組立説明書

BROADIA
ブローディア

BR-D56H(J)N

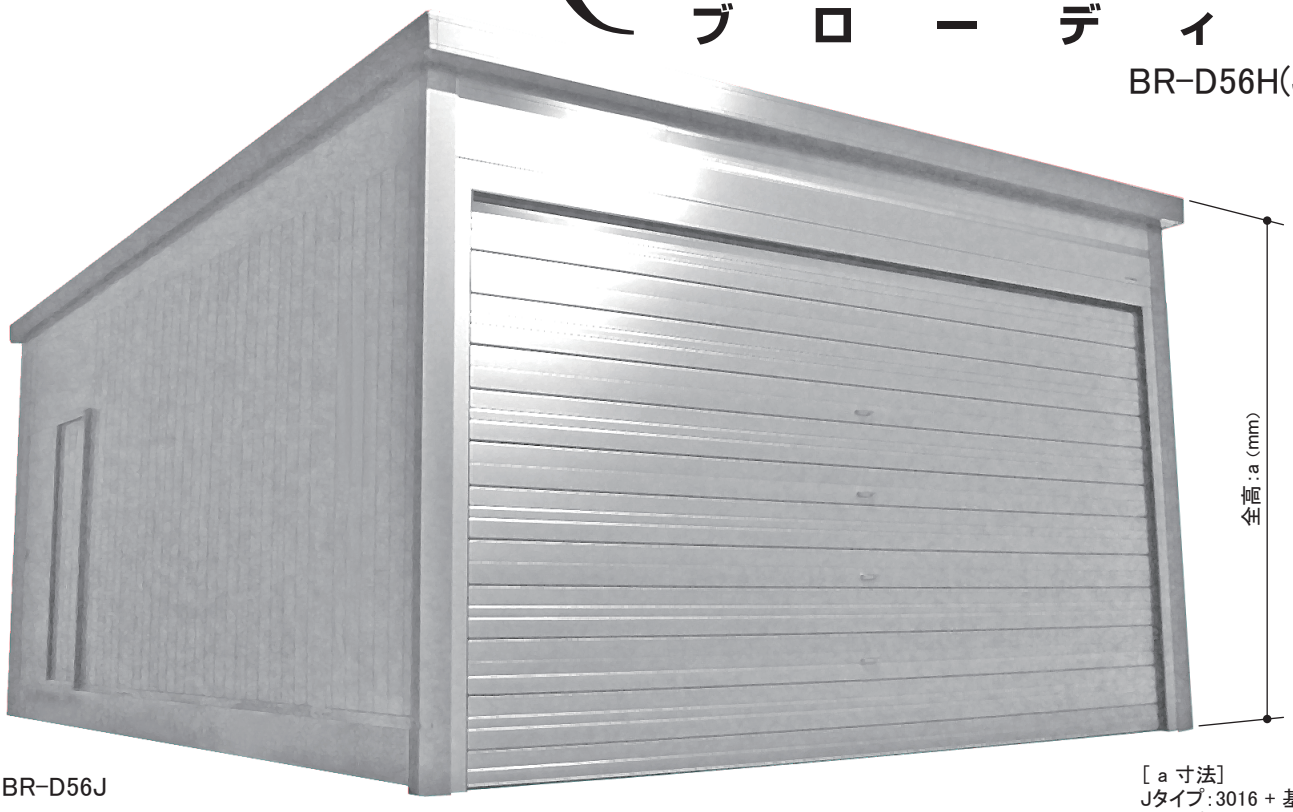


写真:BR-D56J

[a 寸法]
Jタイプ:3016 + 基礎高
Hタイプ:2716 + 基礎高

はじめに

このたびは、イナバガレージ「ブローディア」をお買い上げくださいまして誠にありがとうございました。
私たちは、この製品の開発にあたって「良いものを安く」をモットーに、苦心して作り上げました。
どうぞ末永くご愛用いただきますようお願い申し上げます。
なお、この製品の組み立て、ご使用にあたっての注意についてご説明いたしますので、かならずお読みください。

組み立てにあたっての注意事項

●設置場所

1. 崖の縁や屋上など、安全の確認の出来ない場所への設置は避けてください。
2. 家からの雪が直接屋根に落ちてくる場所への設置は避けてください。
3. 家の屋根からまとまった雨水が直接屋根や壁に落ちないように配慮してください。

●組み立て

1. 転倒防止工事を必ず行なってください。
2. 強風時などの天候の悪い日の組み立ては避けてください。
3. 30kg以上の梱包や部材の運搬・組立は、2人以上で行ってください。
4. ヘルメット・手袋・長袖シャツなどの保護具や脚立等を使用し、安全確認の上作業してください。
5. 組立中は部材の転倒防止のために、つっかい棒やロープなどをお使いください。
6. 組立途中で放置しないでください。

INB 株式会社 稲葉製作所

■梱包別部品一覧表(1)

●下表の梱包･部品の個数と内容をご確認のうえ、組立順序に従って組み立ててください。
●品番が白抜番号の部品には、製造番号が打ってあります。組立の時万一不具合が生じた場合は、必ずその部品の製造番号を確認のうえご連絡ください。

BR-D56HN型

一般型（62梱包）　多雪地型（63梱包）

H8-5600

品番	部品名	数量
●	部品箱	1
	土台取付板A	2
	土台取付板B	5
	土台取付板C右	1
	土台取付板C左	1
	土台カバーA	2
	土台カバーB	5
	土台カバーC	2
	鼻隠し前取付板	1
	鼻隠し後取付板	1
	コーナー金具WN	4
	軸受金具	2
	梁中取付板	2
	鼻隠し後固定板	4
	梁中カバー取付板B	1
	モーター取付金具	1
	シャッターカバー当板	2
	アンカーボルト	9
	カンザシB	2
	M6ボルト	768+10
	ネジ板	416+8
	M8ボルト	2
	M8ワッシャー	2
	φ4×10テクスネジ	2
	φ4×8タッピンネジ	8
	水準器	1
	ボックススパナN	1
	コーキング材（油性330ml）	2
	タッチペン（ミストグレー）	1
	ボルトキャップN(GR)	48+2
	ボルトキャップN(SD)	26+2
	機種シール	1
	取扱説明書	1
	組立説明書	1
	保管ケース	1
	保証書	1

H8-5601

品番	部品名	数量
●	部品箱	1
	枠取付金具	4
	梁中受板	2
	枠取付軸	4
	(スナップ)ピン	4
	M6ボルト	176
	M8ボルト	176
	M8ワッシャー	200
	M8ナット	24

H8-5616

品番	部品名	数量
●	間口寸法出しバーA	1
	間口寸法出しバーB	1

H8-5612

品番	部品名	数量
5	土台右前(K-2)	1
4	土台左前(K-2)	1
3	土台A(K-6)	4
	土台水切板A(K-2)	1
	土台水切板B(K-2)	1
	土台水切板C(K-6)	2
	土台水切板D(K-6)	2

H8-5613

品番	部品名	数量
3	土台A(K-6)	2
	土台水切板F(K-6)	2

H8-5120

品番	部品名	数量
11	柱後左右H	2

H8-5321

品番	部品名	数量
12	柱前右WHD	1

H8-5322

品番	部品名	数量
13	柱前左WHD	1

H8-5123

品番	部品名	数量
16	柱中左右H	2

H8-5124

品番	部品名	数量
16W	柱中左右WH	2

H8-5125

品番	部品名	数量
19W	柱後中WH	1

H8-5630

品番	部品名	数量
15	桁後B(K-6)	2

一般型の時

H8-5632

品番	部品名	数量
14R	桁前W右D	1
14L	桁前W左D	1

H8-5634

品番	部品名	数量
14C	桁前W中D	1

多雪地型の時

H8-5692

品番	部品名	数量
14R	多雪桁前W右D	1
14L	多雪桁前W左D	1
	M6ボルト	8

H8-5694

品番	部品名	数量
14C	多雪桁前W中D	1

H8-5696

品番	部品名	数量
●	多雪柱H	1
	多雪柱取付板	1
	ベースプレート	1
	M8ボルト	4
	M8ワッシャー	4

H8-5643

品番	部品名	数量
81R	シャッターカバーW右D	1
81L	シャッターカバーW左D	1

H8-5644

品番	部品名	数量
81C	シャッターカバーW中D	1

H8-5661×4梱包

品番	部品名	数量
23CE	母屋中央枠左右	1

H8-5662×2梱包

品番	部品名	数量
23CC	母屋中央枠中	1

H8-5667

品番	部品名	数量
23FR	前パネルB右	1
23FL	前パネルB左	1
23BR	後パネルB右	1
23BL	後パネルB左	1

H8-5668

品番	部品名	数量
23FR	前パネル右	1
23FL	前パネル左	1
23BR	後パネル右	1
23BL	後パネル左	1

H8-5635

品番	部品名	数量
21BR	梁右後(K-6)	1
21BL	梁左後(K-6)	1

H8-5636

品番	部品名	数量
21CR	梁右中(K-6)	1
21CL	梁左中(K-6)	1

H8-5637

品番	部品名	数量
21FR	梁右前(K-2)	1
21FL	梁左前(K-2)	1

H8-5656

品番	部品名	数量
27B	梁中後(K-6)	1

H8-5657

品番	部品名	数量
27C	梁中中(K-6)	1

H8-5659

品番	部品名	数量
27F	梁中前D(K-2)	1

H8-5669

品番	部品名	数量
27CB	梁中後カバー(K-6)	1
27CF	梁中前カバー(K-8)	1

H8-6447×3梱包

品番	部品名	数量
24B	屋根パネル後(K-6)	4

H8-8248×6梱包

品番	部品名	数量
24F	屋根パネル前(K-8)	2

H8-5650

品番	部品名	数量
	結露カバーA(L=893)	2
	結露カバーA(L=2573)	4
	結露カバーB(L=893)	2
	結露カバーB(L=2573)	4
	結露カバーCN(L=2543)	10
	結露カバーCN(L=3513)	10

一般型の時

H8-5640×6梱包

品番	部品名	数量
23	母屋中(K-6)	2

多雪地型の時

H8-5690×6梱包

品番	部品名	数量
23	多雪母屋中(K-6)	2

H8-8036

品番	部品名	数量
26FR	妻板右前W	1
26FL	妻板左前W	1

H8-7037

品番	部品名	数量
26BR	妻板右後(K-7)	1
26BL	妻板左後(K-7)	1

一般型の時

H8-5639

品番	部品名	数量
25R	鼻隠し前右(K-6)	1
25L	鼻隠し前左(K-6)	1
26R	鼻隠し後右(K-6)	1
26L	鼻隠し後左(K-6)	1

多雪地型の時

H8-5689

品番	部品名	数量
25R	鼻隠し前右(K-6)	1
25L	鼻隠し前左(K-6)	1
26R	豪雪鼻隠し後右(K-6)	1
26L	豪雪鼻隠し後左(K-6)	1
	鼻隠し後固定板	8
部品袋	M6ボルト	16
部品袋	ボルトキャップN(SD)	16

H1-1351×3梱包

品番	部品名	数量
31	壁パネルH	3

H1-1451×7梱包

品番	部品名	数量
31	壁パネルH	4

H9-3160

品番	部品名	数量
73	鴨居(SR-3)	1
74	敷居(SR-3)	1
72	サイド扉枠右S	1
71	サイド扉枠左S	1
75	扉枠支柱H	2
部品袋	M6ボルト	9
部品袋	ネジ板	4
部品袋	ネジ板B	5
部品袋	戸車調整用ボルト	1
部品袋	土台支柱穴ブッシュ	1
部品袋	ボルトキャップN(GR)	4
部品袋	組立説明書	1

H9-3262

品番	部品名	数量
77	サイド扉上パネル(SR-3H)	1

H9-3061

品番	部品名	数量
33	サイド扉正面パネル	1
34	サイド扉中	1
35	サイド扉前	1

H9-0476×2梱包

品番	部品名	数量
44	支柱NH	4
部品袋	ネジ板B	4
部品袋	M6ボルト	4

H8-5381

品番	部品名	数量
●	レール幕板右H	1
	レール幕板左H	1

F8-6185

品番	部品名	数量
	軒とい(L=2700)	1
	たてとい(L=2300)	1

H8-6086

品番	部品名	数量
	軒とい(L=140)	1
	角止り	2
	角集水器	1
	角丸エルボ	1
	タキボンド	1
	軒といブラケット	8
	軒といベース	6
	集水器ベース	1
	たてといブラケット	3
	たてといベース	3
	六角ボルト(8mm)	22
	ボルトキャップN(GR)	14
	φ4×10テクスネジ	19
	組立説明書	1

H8-6087

品番	部品名	数量
	軒とい(L=2650)	1
	角軒継手	1
	軒といブラケット	6
	軒といベース	6
	六角ボルト(8mm)	12
	ボルトキャップN(GR)	6
	φ4×10テクスネジ	12

■梱包別部品一覧表(2)

●下表の梱包･部品の個数と内容をご確認のうえ、組立順序に従って組み立ててください。
●品番が白抜番号の部品には、製造番号が打ってあります。組立の時万一不具合が生じた場合は、必ずその部品の製造番号を確認のうえご連絡ください。

BR-D56JN型

一般型（70梱包）　多雪地型（71梱包）

H8-5600

品番	部品名	数量
●	部品箱	1
	土台取付板A	2
	土台取付板B	5
	土台取付板C右	1
	土台取付板C左	1
	土台カバーA	2
	土台カバーB	5
	土台カバーC	2
	鼻隠し前取付板	1
	鼻隠し後取付板	1
	コーナー金具WN	4
	軸受金具	2
	梁中取付板	2
	鼻隠し後固定板	4
	梁中カバー取付板B	1
	モーター取付金具	1
	シャッターカバー当板	2
	アンカーボルト	9
	カンザシB	2
	M6ボルト	768+10
	ネジ板	416+8
	M8ボルト	2
	M8ワッシャー	2
	φ4×10テクスネジ	2
	φ4×8タッピンネジ	8
	水準器	1
	ボックススパナN	1
	コーキング材(油性330ml)	2
	タッチペン(ミストグレー)	1
	ボルトキャップN(GR)	48+2
	ボルトキャップN(SD)	26+2
	機種シール	1
	取扱説明書	1
	組立説明書	1
	保管ケース	1
	保証書	1

H8-5602

品番	部品名	数量
●	部品箱	1
	胴縁取付金具A左	6
	胴縁取付金具A右	6
	胴縁取付金具B	20
	枠取付金具	4
	梁中受板	2
	枠取付軸	4
	(スナップ)ピン	4
	M6ボルト	348
	ネジ板	96
	M8ボルト	176
	M8ワッシャー	200
	M8ナット	24

H8-5616

品番	部品名	数量
●	間口寸法出しバーA	1
	間口寸法出しバーB	1

H8-5612

品番	部品名	数量
5	土台右前(K-2)	1
4	土台左前(K-2)	1
3	土台A(K-6)	4
	土台水切板A(K-2)	1
	土台水切板B(K-2)	1
	土台水切板C(K-6)	2
	土台水切板D(K-6)	2

H8-5613

品番	部品名	数量
3	土台A(K-6)	2
	土台水切板F(K-6)	2

H8-5220

品番	部品名	数量
11	柱後左右J	2

H8-5421

品番	部品名	数量
12	柱前右WJD	1

H8-5422

品番	部品名	数量
13	柱前左WJD	1

H8-5223

品番	部品名	数量
16	柱中左右J	2

H8-5224

品番	部品名	数量
16W	柱中左右WJ	2

H8-5225

品番	部品名	数量
19W	柱後中WJ	1

H8-5630

品番	部品名	数量
15	桁後B(K-6)	2

一般型の時

H8-5632

品番	部品名	数量
14R	桁前W右D	1
14L	桁前W左D	1

H8-5634

品番	部品名	数量
14C	桁前W中D	1

多雪地型の時

H8-5692

品番	部品名	数量
14R	多雪桁前W右D	1
14L	多雪桁前W左D	1
	M6ボルト	8

H8-5694

品番	部品名	数量
14C	多雪桁前W中D	1

H8-5697

品番	部品名	数量
●	多雪柱J	1
	多雪柱取付板	1
	ベースプレート	1
	M8ボルト	4
	M8ワッシャー	4

H8-5643

品番	部品名	数量
81R	シャッターカバーW右D	1
81L	シャッターカバーW左D	1

H8-5644

品番	部品名	数量
81C	シャッターカバーW中D	1

H8-5661×4梱包

品番	部品名	数量
23CE	母屋中央枠左右	1

H8-5662×2梱包

品番	部品名	数量
23CC	母屋中央枠中	1

H8-5667

品番	部品名	数量
23FR	前パネルB右	1
23FL	前パネルB左	1
23BR	後パネルB右	1
23BL	後パネルB左	1

H8-5668

品番	部品名	数量
23FR	前パネル右	1
23FL	前パネル左	1
23BR	後パネル右	1
23BL	後パネル左	1

H8-5635

品番	部品名	数量
21BR	梁右後(K-6)	1
21BL	梁左後(K-6)	1

H8-5636

品番	部品名	数量
21CR	梁右中(K-6)	1
21CL	梁左中(K-6)	1

H8-5637

品番	部品名	数量
21FR	梁右前(K-2)	1
21FL	梁左前(K-2)	1

H8-5656

品番	部品名	数量
27B	梁中後(K-6)	1

H8-5657

品番	部品名	数量
27C	梁中中(K-6)	1

H8-5659

品番	部品名	数量
27F	梁中前D(K-2)	1

H8-5669

品番	部品名	数量
27CB	梁中後カバー(K-6)	1
27CF	梁中前カバー(K-8)	1

H8-6447×3梱包

品番	部品名	数量
24B	屋根パネル後(K-6)	4

H8-8248×6梱包

品番	部品名	数量
24F	屋根パネル前(K-8)	2

H8-5650

品番	部品名	数量
	結露カバーA(L=893)	2
	結露カバーA(L=2573)	4
	結露カバーB(L=893)	2
	結露カバーB(L=2573)	4
	結露カバーCN(L=2543)	10
	結露カバーCN(L=3513)	10

一般型の時

H8-5640×6梱包

品番	部品名	数量
23	母屋中(K-6)	2

多雪地型の時

H8-5690×6梱包

品番	部品名	数量
23	多雪母屋中(K-6)	2

H8-8036

品番	部品名	数量
26FR	妻板右前W	1
26FL	妻板左前W	1

H8-7037

品番	部品名	数量
26BR	妻板右後(K-7)	1
26BL	妻板左後(K-7)	1

一般型の時

H8-5639

品番	部品名	数量
25R	鼻隠し前右(K-6)	1
25L	鼻隠し前左(K-6)	1
26R	鼻隠し後右(K-6)	1
26L	鼻隠し後左(K-6)	1

多雪地型の時

H8-5689

品番	部品名	数量
25R	鼻隠し前右(K-6)	1
25L	鼻隠し前左(K-6)	1
26R	豪雪鼻隠し後右(K-6)	1
26L	豪雪鼻隠し後左(K-6)	1
	鼻隠し後固定板	8
部品袋	M6ボルト	16
	ボルトキャップN(SD)	16

H8-3852×2梱包

品番	部品名	数量
31	壁パネルJ	2

H8-3853×11梱包

品番	部品名	数量
31	壁パネルJ	3

H9-3260

品番	部品名	数量
73	鴨居(SR-3)	1
74	敷居(SR-3)	1
72	サイド扉枠右S	1
71	サイド扉枠左S	1
部品袋	M6ボルト	13
	ネジ板	8
	ネジ板B	5
	戸車調整用ボルト	1
	φ4×13テクスネジ	8
	土台支柱穴ブッシュ	1
	ボルトキャップN(GR)	4
	組立説明書	1

H9-3362

品番	部品名	数量
77	サイド扉上パネル(SR-3J)	1

H9-3363

品番	部品名	数量
75	扉枠支柱SR-J	2
76L	扉枠補強左SR-3J	1
76R	扉枠補強右SR-3J	1

H9-3061

品番	部品名	数量
33	サイド扉正面パネル	1
34	サイド扉中	1
35	サイド扉前	1

H8-3703

品番	部品名	数量
44	支柱NJ	8
部品袋	ネジ板B	8
	M6ボルト	8

H8-6481×2梱包

品番	部品名	数量
301A	胴縁A(K-6)	4

H8-6282

品番	部品名	数量
301B	胴縁B(K-6)	4

H8-5682

品番	部品名	数量
301C	胴縁C(K-2)	4

H8-5481

品番	部品名	数量
●	レール幕板右J	1
	レール幕板左J	1

F8-6285

品番	部品名	数量
	軒とい(L=2700)	1
	たてとい(L=2600)	1

H8-6086

品番	部品名	数量
	軒とい(L=140)	1
	角止り	2
	角集水器	1
	角丸エルボ	1
	タキボンド	1
	軒といブラケット	8
	軒といベース	6
	集水器ベース	1
	たてといブラケット	3
	たてといベース	3
	六角ボルト(8mm)	22
	ボルトキャップN(GR)	14
	φ4×10テクスネジ	19
	組立説明書	1

H8-6087

品番	部品名	数量
	軒とい(L=2650)	1
	角軒継手	1
	軒といブラケット	6
	軒といベース	6
	六角ボルト(8mm)	12
	ボルトキャップN(GR)	6
	φ4×10テクスネジ	12

組立順序のご説明	組み立てにあたって、部品の共通性・互換性を持たせるために、取り付け穴が余分にあけてあります。相手に穴のない所はボルト締めの必要はありません。各取り付け穴は、組み立てを容易にするために余裕を持たせてあります。片寄った締め方をすると、部品が入らなかったり穴が合わない場合がありますので、この場合はネジをゆるめ調整してください。

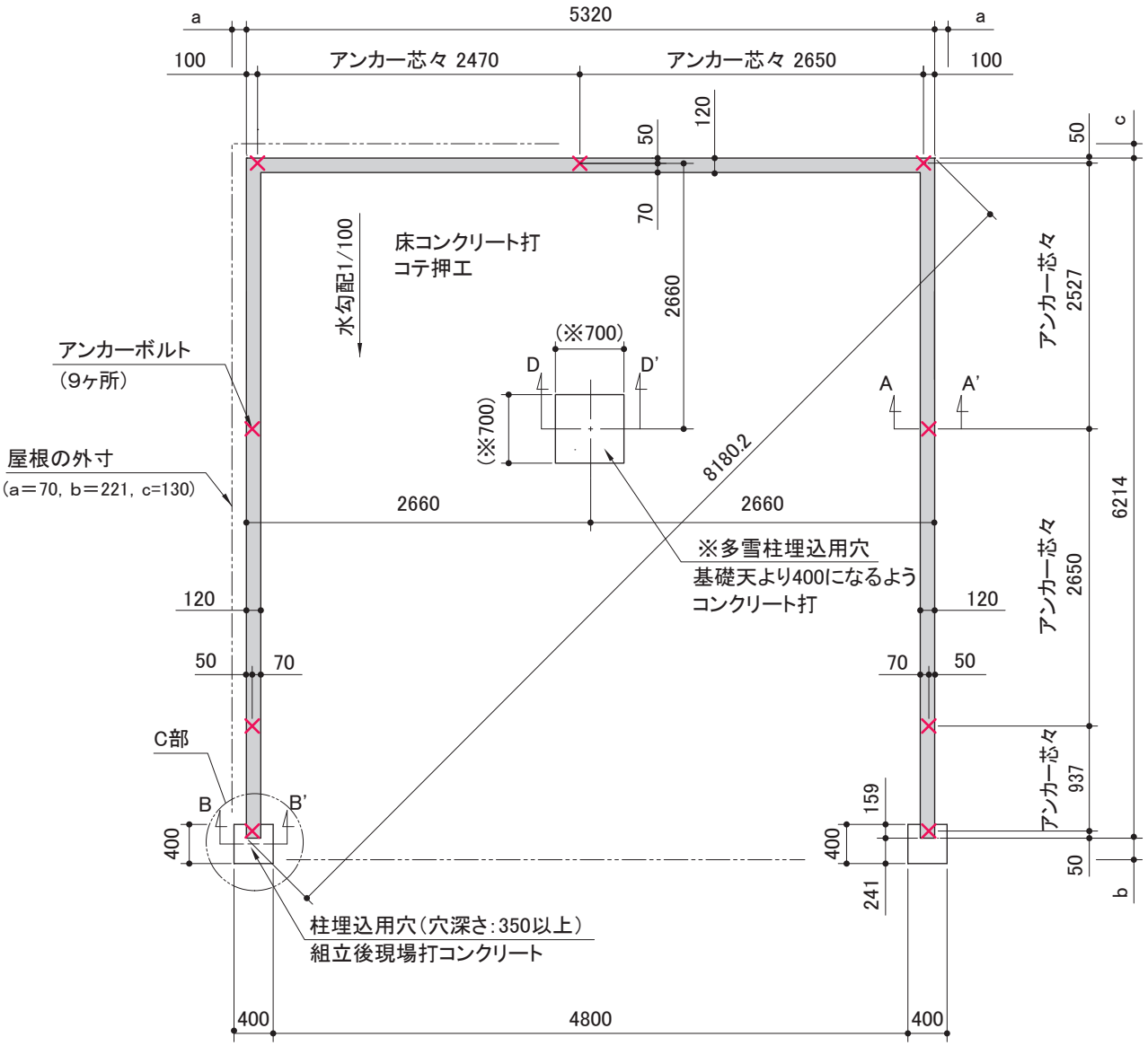
1-1. 基礎施工

～ BR-D56H(J)N ～

入口部の基礎高さが、土間面(F.L)から270±16mm、地盤面(G.L)から300mmになるように、水盛・遣形にしたがって根伐・砂利等で地固めをし、下図のように基礎を作ります。

■基礎施工図[単位:mm]

※アンカーボルトは布基礎芯ではありません。



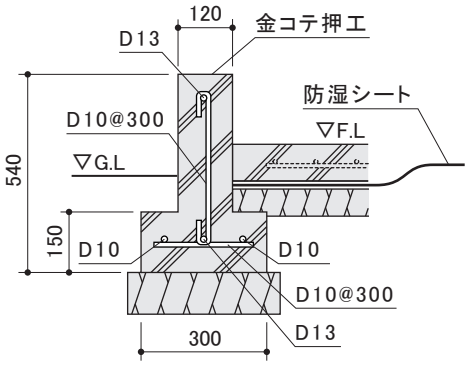
※高基礎仕様はありません。

基礎施工のご注意	この説明書における基礎は、積雪荷重1200N/㎡（一般型）と3100N/㎡（多雪地型）の標準施工図面です。寒冷地や軟弱地盤等、特別な地域におきましては実情に合った基礎施工を行なってください。 安全確保のため、転倒防止工事には十分注意してください。

1-2. 基礎施工(基礎詳細図)

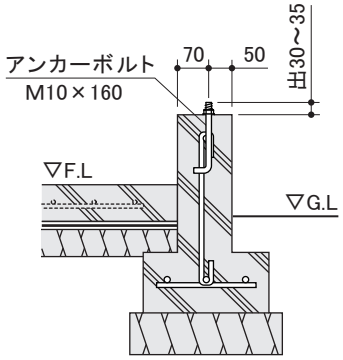
～ BR-D56H(J)N ～

■基礎断面図［単位：mm］



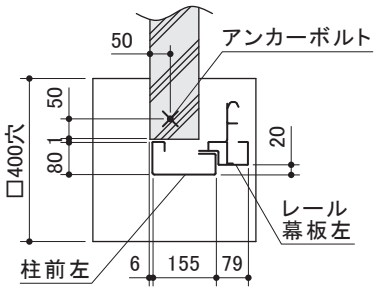
※基礎天は面取しないでください

基礎断面

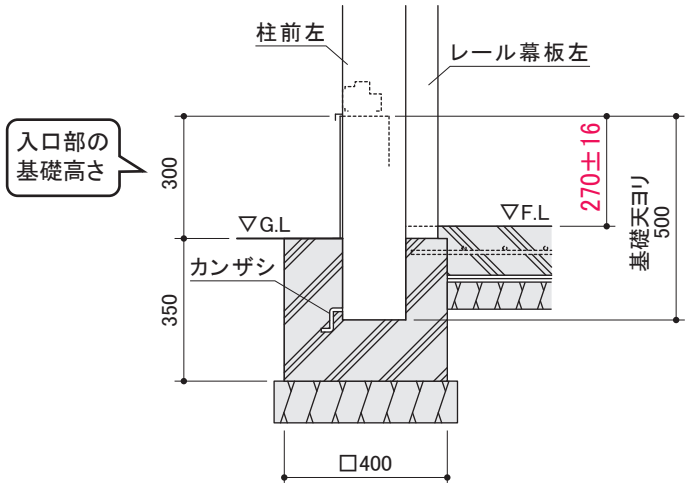


アンカーボルトはM12でも可

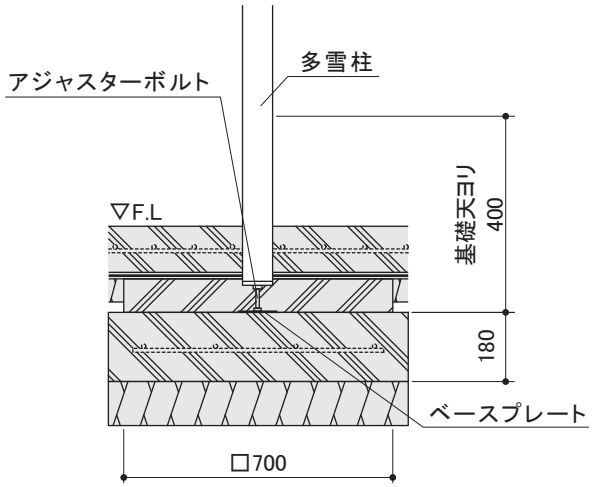
A-A'断面



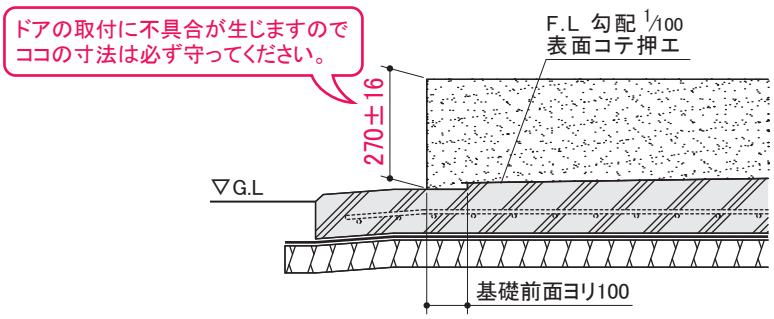
C部



B-B'断面



D-D'断面

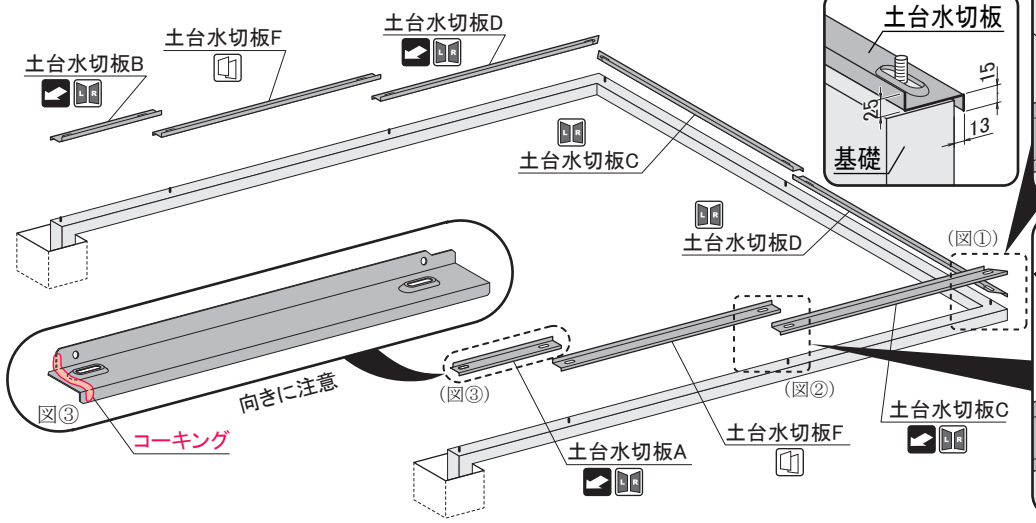


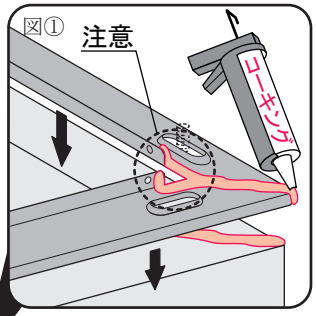
入口床面コンクリート仕上断面

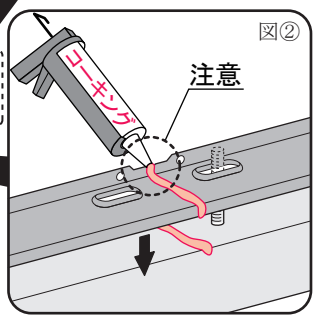
左右の向きに注意してください。 左右共通の部材です。 上下の向きに注意してください。 前後の向きに注意してください。

2．土台水切板の取付

土台水切板を基礎に乗せ、つなぎ部分の基礎と土台水切板の両端(つなぎ目)を
それぞれ図①～③のようにコーキングします。
※内部に雨水が浸入する恐れがありますので、必ずコーキングをしてください。

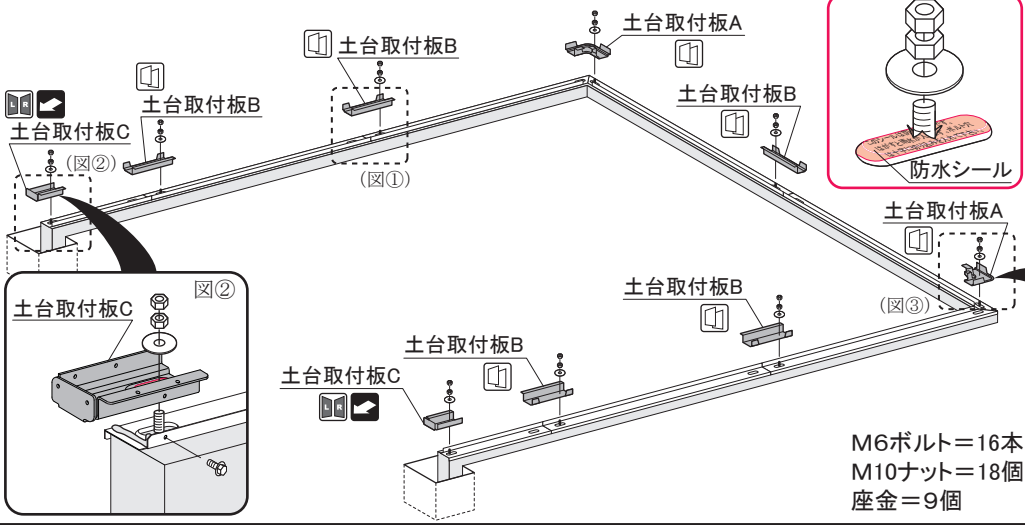


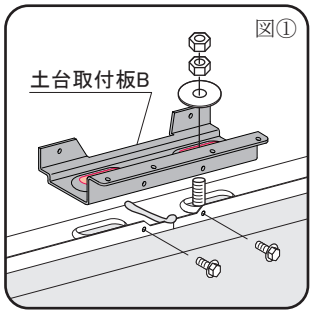


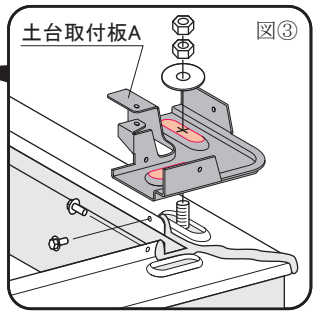


3．土台取付板の取付

土台取付板A･B･Cの防水シールに十字の切り込みを入れアンカーボルトを通します。
土台水切板にM6ボルトで取り付け、M10ナットと座金でアンカーボルトに固定します。
※土台取付板の防水シールは、絶対にはがさないでください。



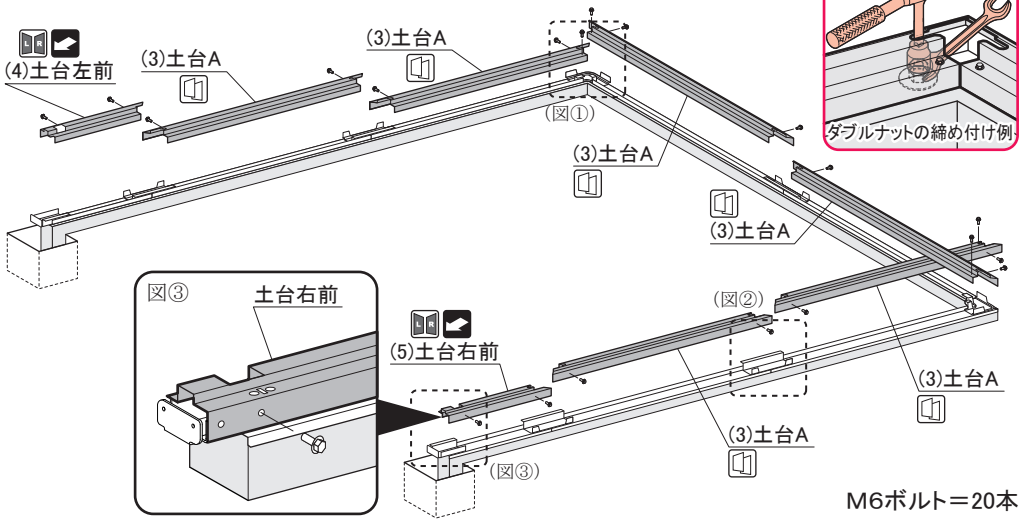


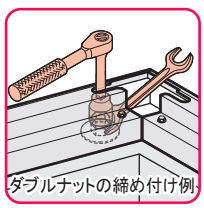


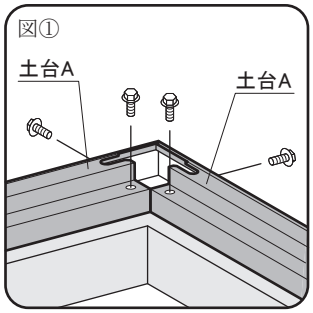
M6ボルト＝16本
M10ナット＝18個
座金＝9個

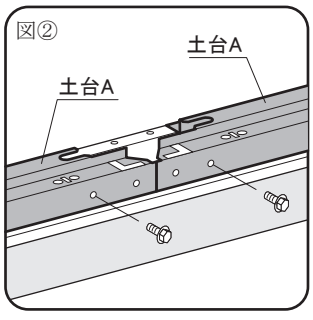
4．土台枠組

(3)土台A、(4)(5)土台左右前を土台取付板にかぶせ、M6ボルトで取り付けます。
※アンカーボルトはダブルナット(ナット2つ)によるゆるみ止めを確実に
行なってください。







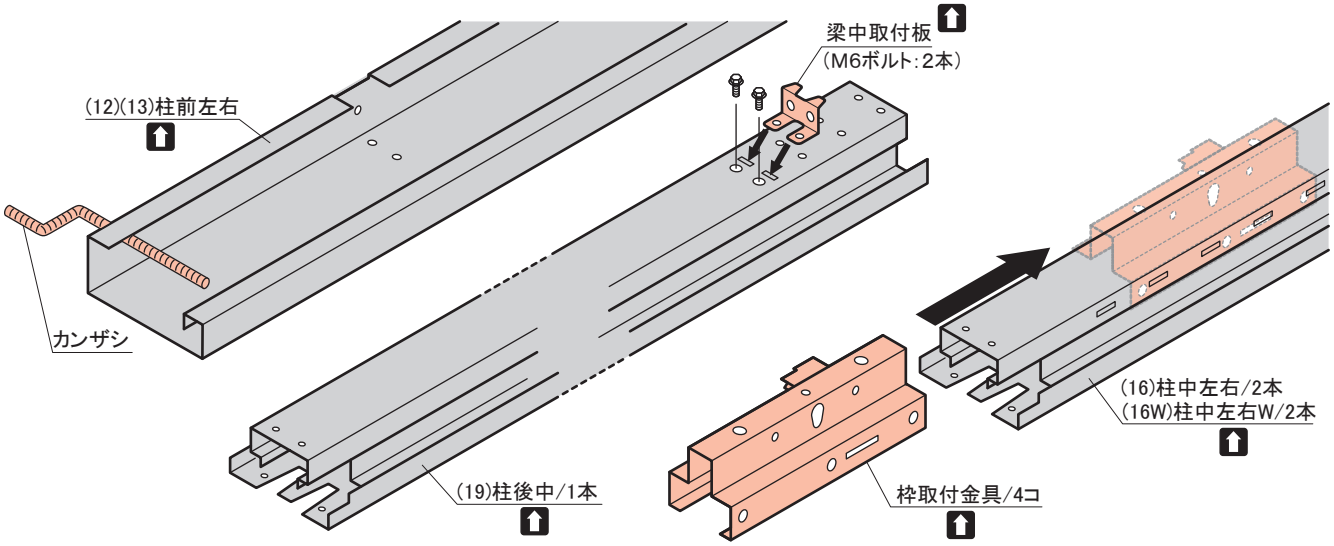


M6ボルト＝20本

左右の向きに注意してください。 左右共通の部材です。 上下の向きに注意してください。 前後の向きに注意してください。

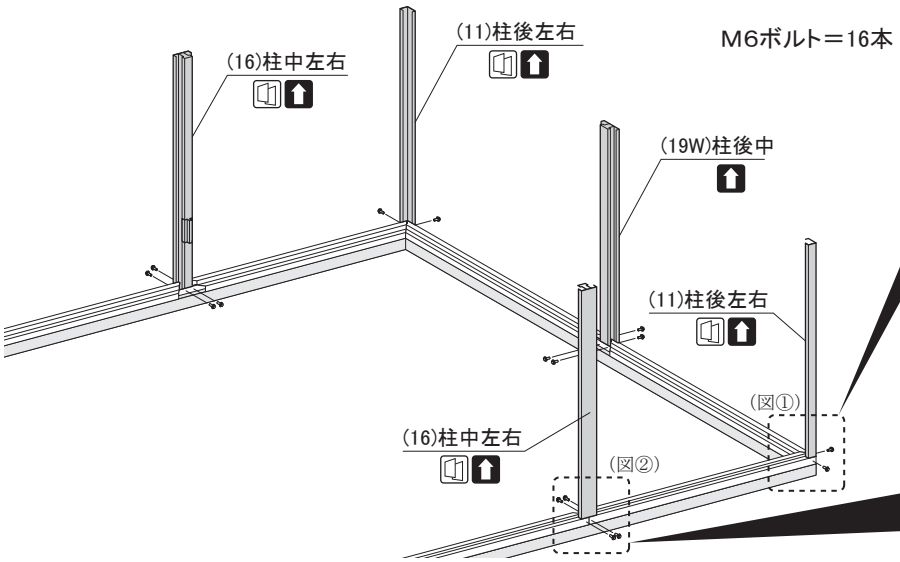
5．柱部品の取付

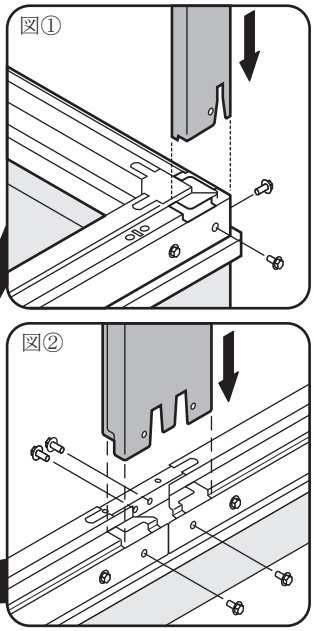
(12)(13)柱前左右にカンザシ、(19)柱後中に梁中取付板を取り付けます。
次に(16)柱中左右・(16W)柱中左右Wに枠取付金具を下からセットします。



6．柱後・柱中左右の取付

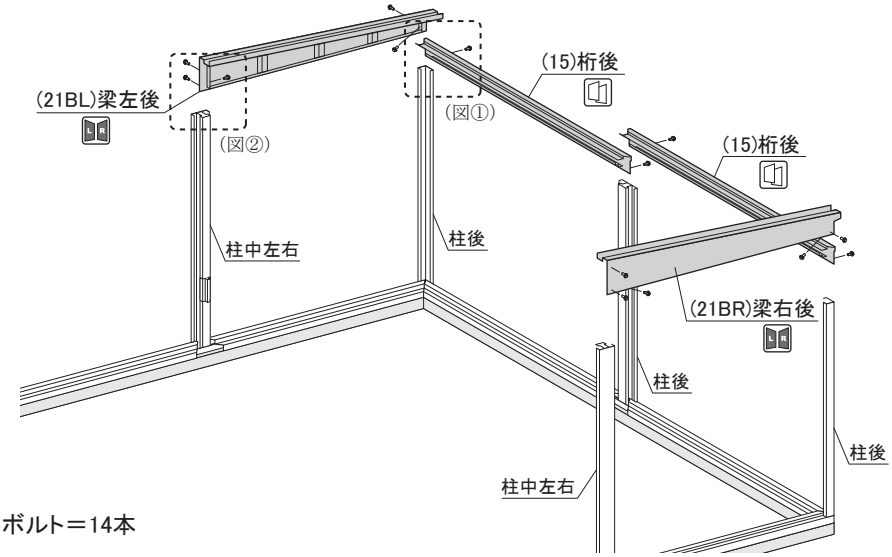
(11)柱後左右・(19W)柱後中・(16)柱中左右を土台に立てボルトで取り付けます。



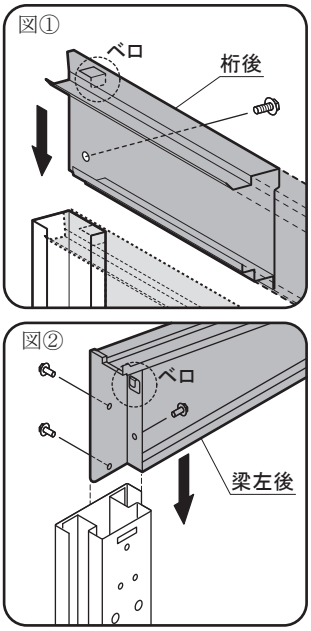


7．桁後・梁左右後の取付

(15)桁後のベロを柱後に引っかけ、ボルトで取り付けます。
(21BL)(21BR)梁左右後のベロを柱中左右と柱後に引っかけ、ボルトで取り付けます。



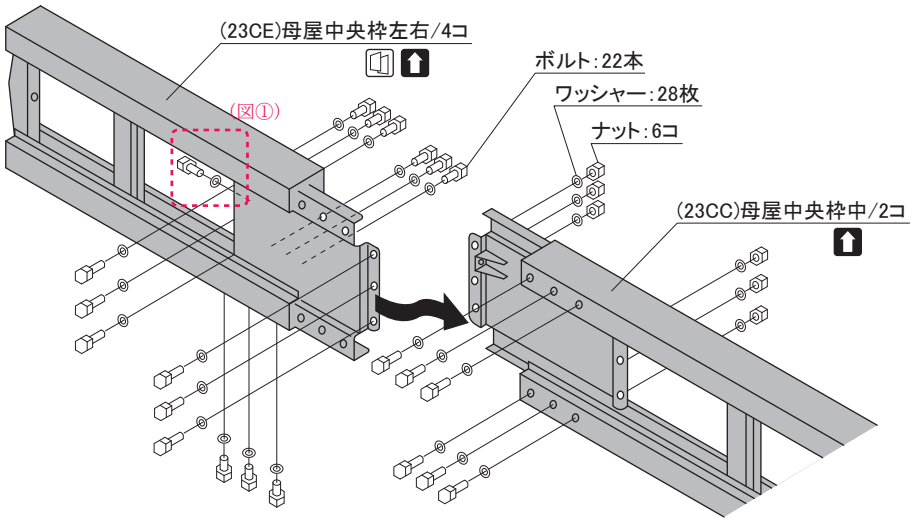
M6ボルト＝14本



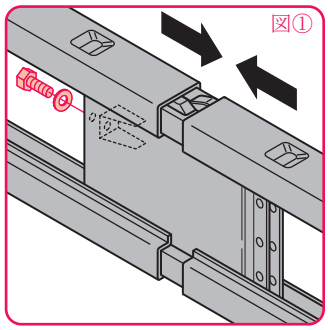
左右の向きに注意してください。 左右共通の部材です。 上下の向きに注意してください。 前後の向きに注意してください。

8．母屋中央の組立

(23CC)母屋中央枠中に(23CE)母屋中央枠左右を差し込み、連結部をM８ボルトで引き寄せて合わせ(図①)、M８ボルト･ナットで取り付けます。同様の作業を４ヶ所行ないます。
※M6ボルト用のネジ穴もあるのでご注意ください。M6ボルトは**【10.前･後パネルの取付】**時に取り付けます。

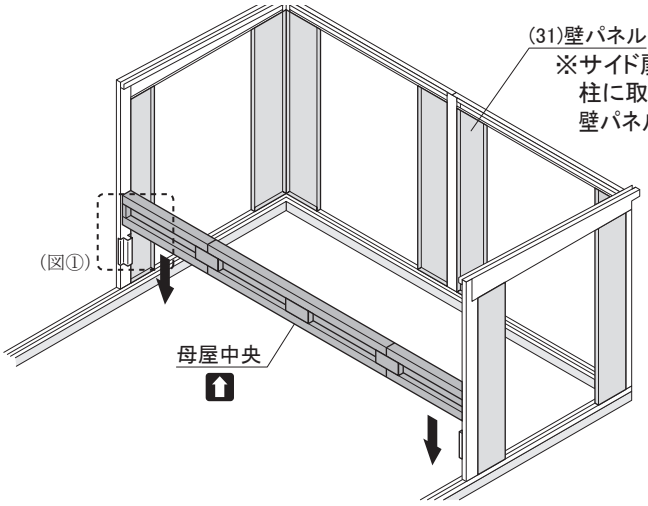


M8ボルト:88本(22×4ヶ所)
M8ナット:24個(6×4ヶ所)
M8ワッシャー:112枚(28×4ヶ所)

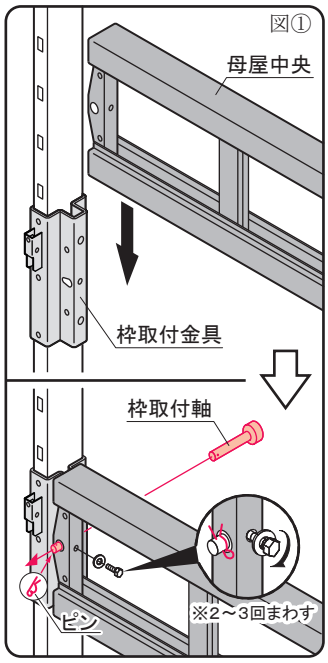


9．母屋中央・壁パネルの取付

母屋中央を柱中左右の枠取付金具に上からはめ、枠取付軸を差し込みピンで固定します。この時、〇図内のM８ボルトを2,3回まわして仮留めします。(31)壁パネルを各柱脇に**【34.壁パネル組合わせ図**(P17)】を参考に、ボルトとネジ板で取り付けます。

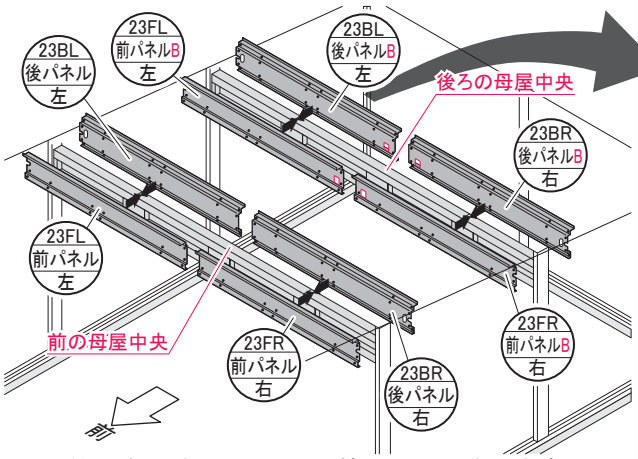


M8ボルト＝2本
M8ワッシャー＝2枚
(壁パネル取付ボルトを除く)



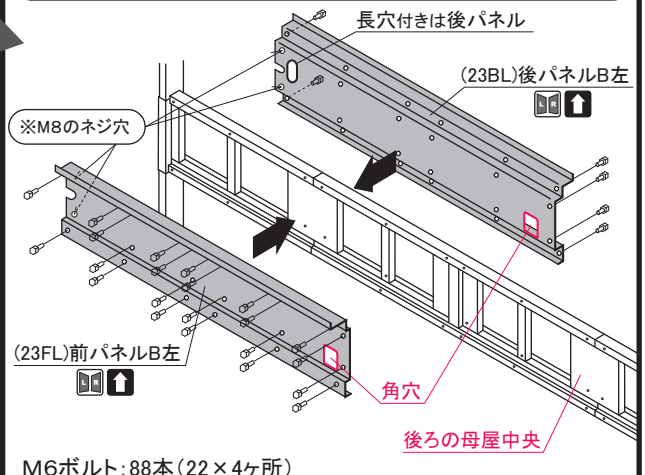
10．前･後パネルの取付

母屋中央に(23FL)(23FR)前パネル左右と(23BL)(23BR)後パネル左右をM６ボルトで取り付けます。
※「後ろの母屋中央」にはパネルB(角穴付き)【H8-5667】を取り付けてください。



※取付位置を間違えると雨漏り等の原因になりますので、パネルに押してある部材印と上図で位置を確認してください。

※M8のネジ穴は**【12.母屋中央の固定】**時に取り付けます。

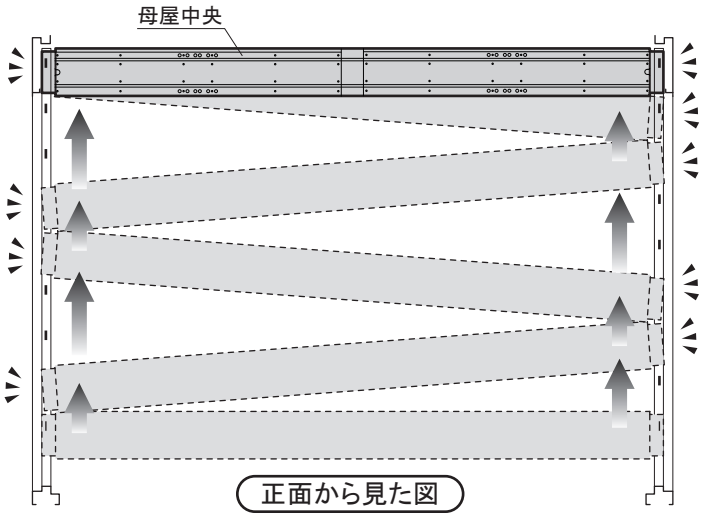


M6ボルト:88本(22×4ヶ所)

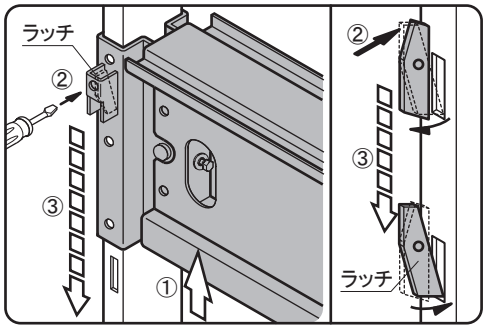
左右の向きに注意してください。 左右共通の部材です。 上下の向きに注意してください。 前後の向きに注意してください。

11. 母屋中央の持ち上げ

母屋中央は片方を上げ過ぎないように注意し、左右交互にゆっくり１番上まで持ち上げます。
※持ち上げるときは、「カチャ」というラッチの音を確認してください。

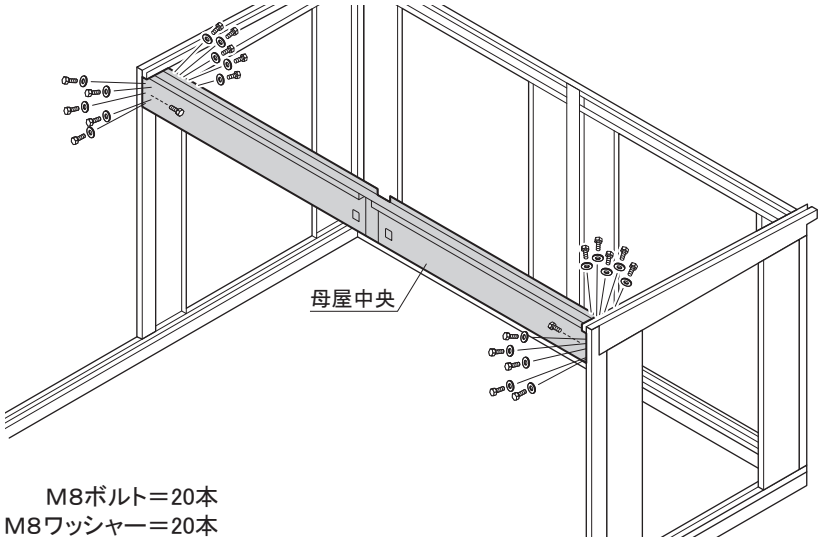


片方を持上げすぎた時(解体時)
①母屋中央を少し持上げ、②枠取付金具のラッチをドライバー等で押し、③ゆっくりと下に降ろします。
※一気に落ちる可能性がありますので、必ず下で支えてください。

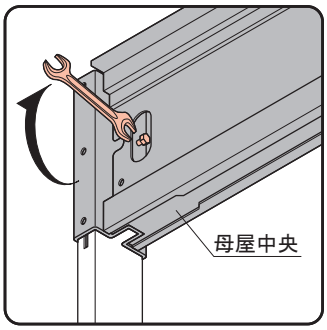


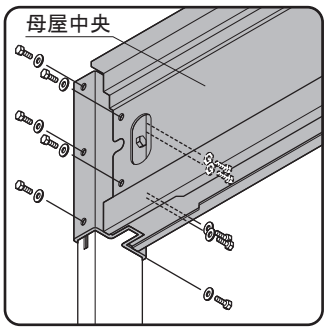
12. 母屋中央の固定

【**9.母屋中央取付**(P8)】で仮締めしたM８ボルトを本締めします。
次に枠取付金具を柱中左右にM８ボルトで固定します。



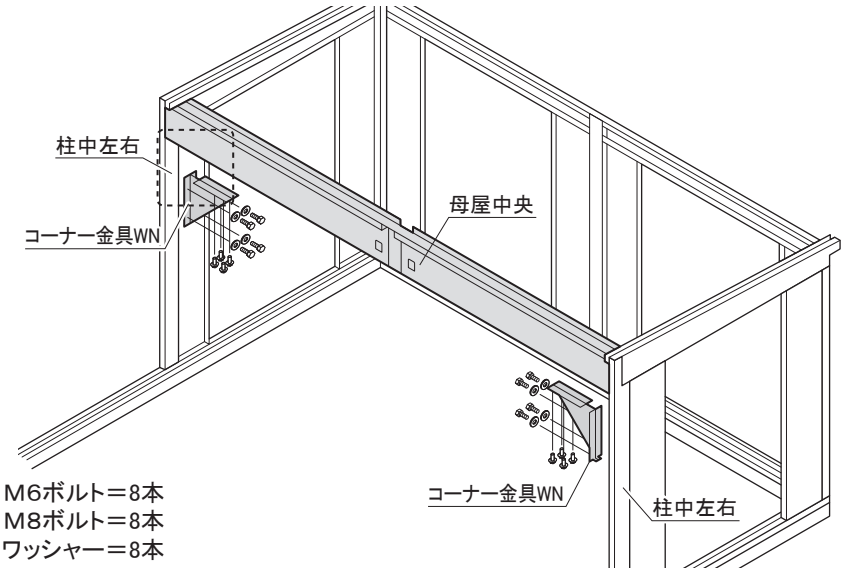
M8ボルト＝20本
M8ワッシャー＝20本



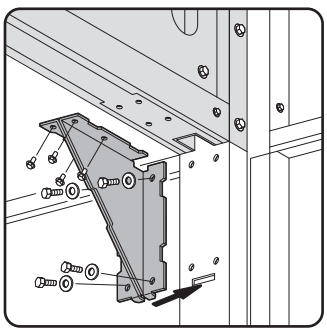


13. コーナー金具の取付

コーナー金具WNを柱中左右/M８ボルト・母屋中央/M６ボルトで取り付けます。



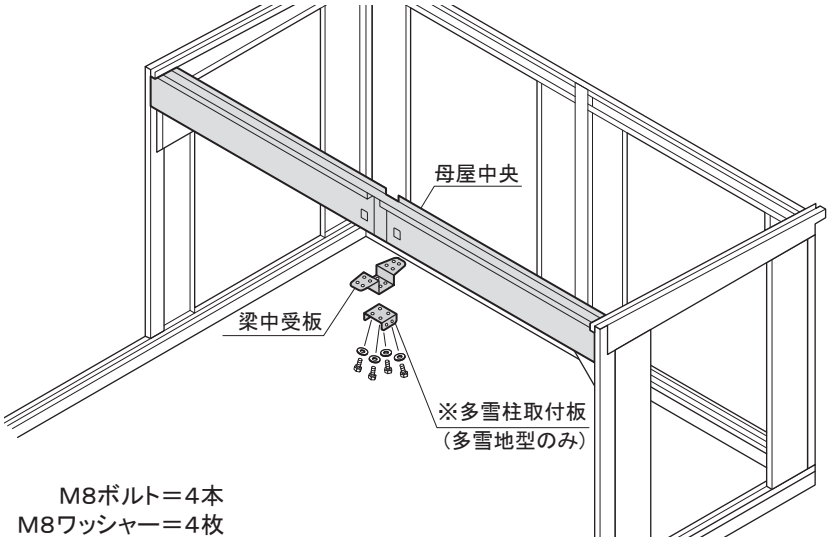
M6ボルト＝8本
M8ボルト＝8本
M8ワッシャー＝8本



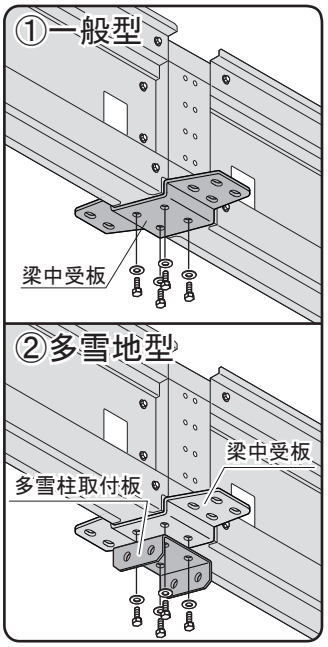
左右の向きに注意してください。 左右共通の部材です。 上下の向きに注意してください。 前後の向きに注意してください。

14. 梁中受板の取付

梁中受板をM８ボルトで母屋中央に取り付けます。
※多雪地型の場合は多雪柱取付板を梁中受板と共締めします。

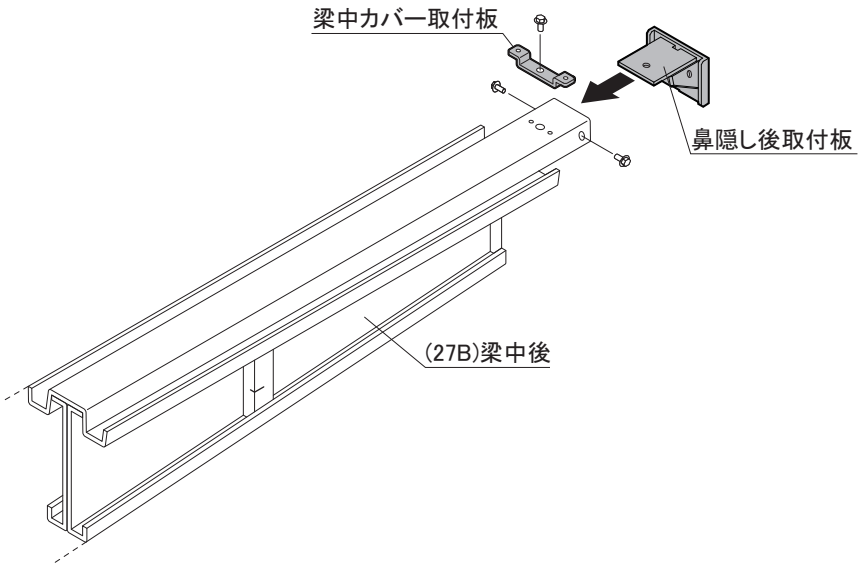


M8ボルト＝4本
M8ワッシャー＝4枚



15. 梁中部品の取付

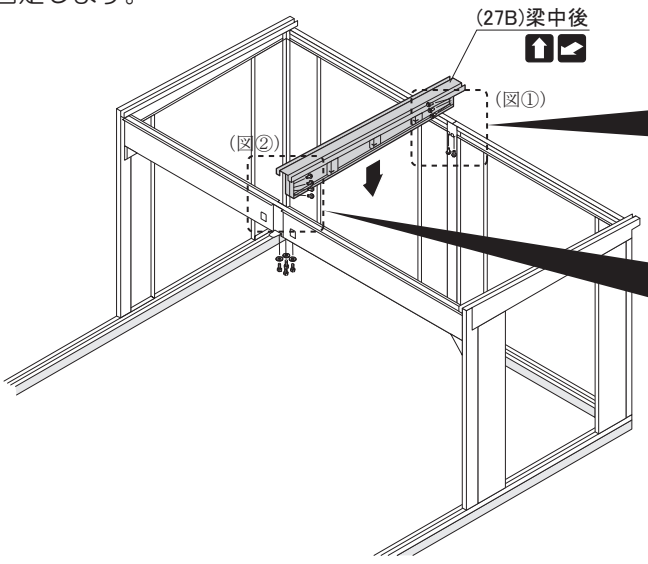
(27B)梁中後に鼻隠し後取付板・梁中カバー取付板をボルトで取り付けます。

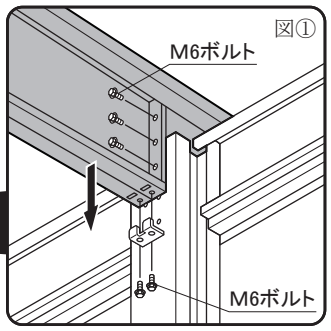


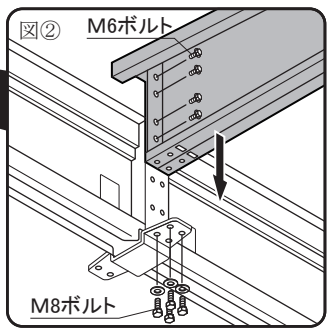
M6ボルト＝3本

16. 梁中後の取付

(27B)梁中後を柱後中と母屋中央に渡しM６ボルトで取り付け、梁中受板とはM８ボルトで固定します。





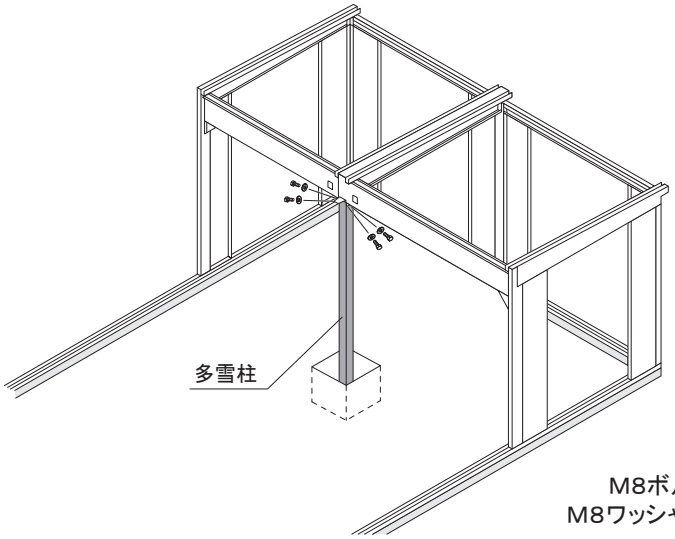


M6ボルト＝16本
M8ボルト＝4本
M8ワッシャー＝4枚

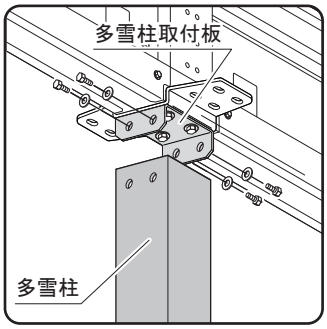
左右の向きに注意してください。 左右共通の部材です。 上下の向きに注意してください。 前後の向きに注意してください。

17. 多雪柱の取付 《多雪地型のみ》

多雪柱を多雪柱取付板にM8ボルトで取り付けます。

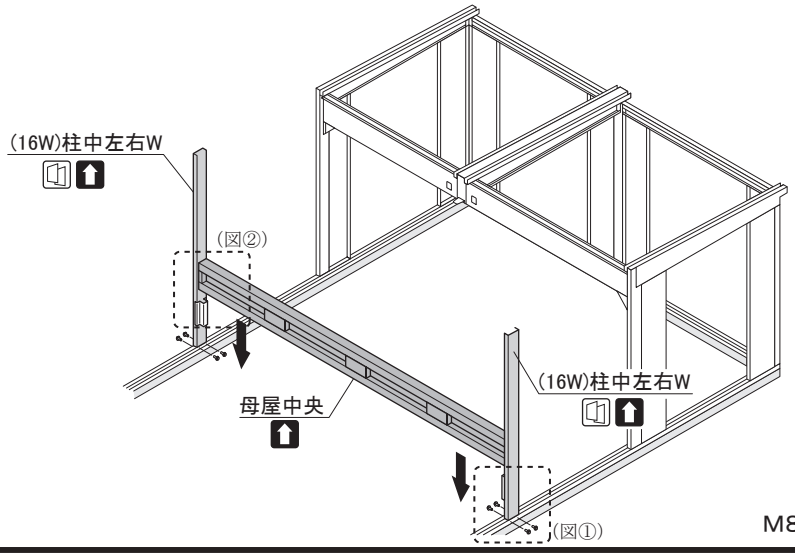


M8ボルト＝4本
M8ワッシャー＝4枚

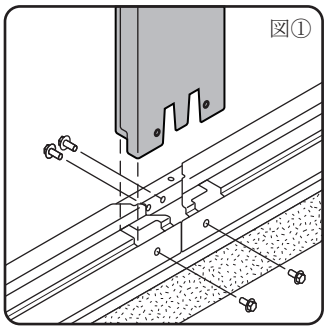


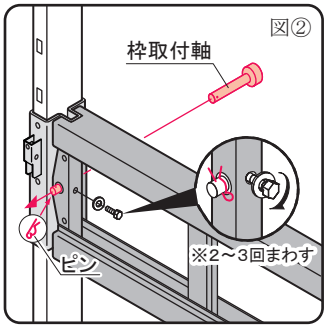
18. 柱中左右W・母屋中央の取付

(16W)柱中左右Wを土台にボルトで取り付け【**9.母屋中央･壁パネル取付**(P8)】の手順で母屋中央をセットします。



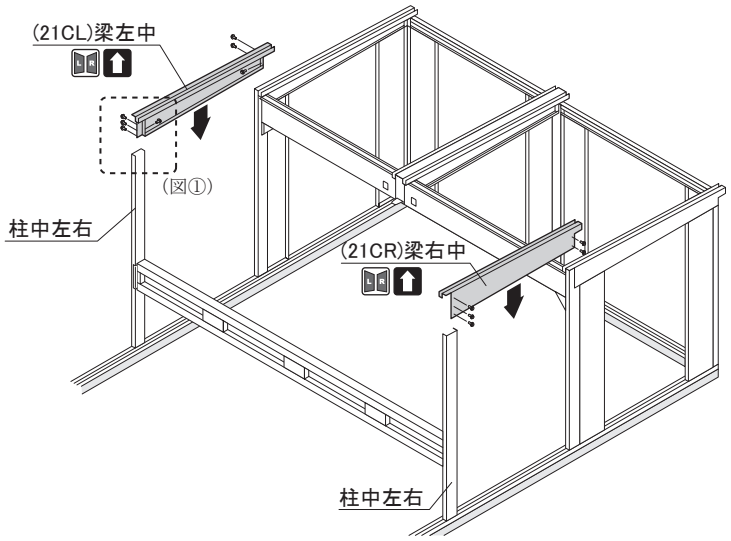
M6ボルト＝8本
M8ボルト＝2本
M8ワッシャー＝2枚



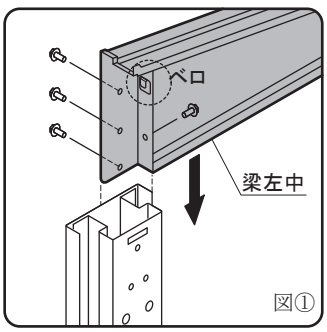


19. 梁左右中の取付

(21CR)梁右中・(21CL)梁左中のベロを柱中左右の上部に引っかけ、ボルトで取り付けます。



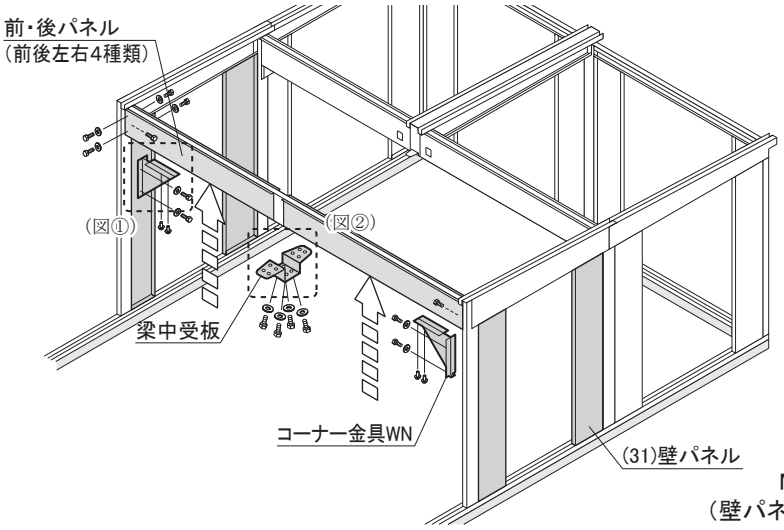
M6ボルト＝14本

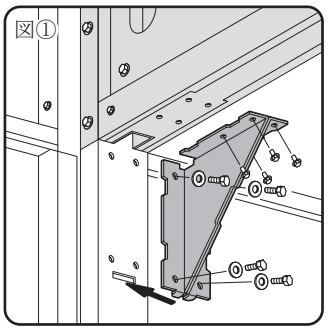


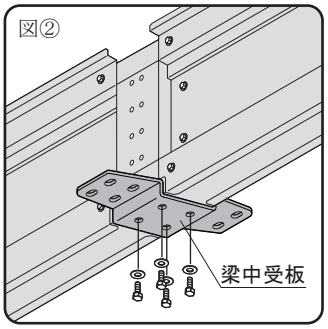
左右の向きに注意してください。 左右共通の部材です。 上下の向きに注意してください。 前後の向きに注意してください。

20. 壁パネル・コーナー金具・梁中受板の取付

柱中に壁パネルを取り付けます。次に母屋中央に前･後パネルを取り付けた後で、持ち上げ固定し、コーナー金具WN･梁中受板を取り付けます【**10･11･12･13**参照】



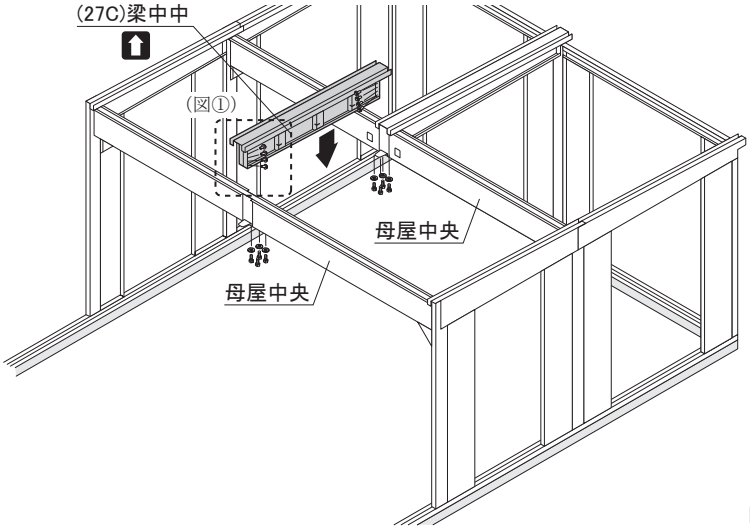


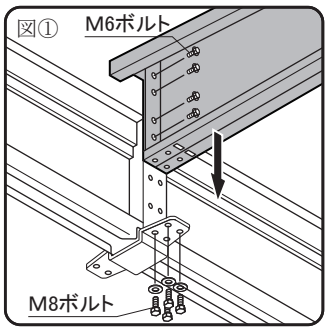


M6ボルト＝96本
M8ボルト＝32本
M8ワッシャー＝32枚
（壁パネル取付ボルトを除く）

21. 梁中中の取付

(27C)梁中中を母屋中央間に渡し、M６・M８ボルトで取り付けます。

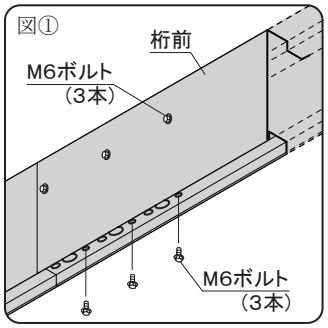


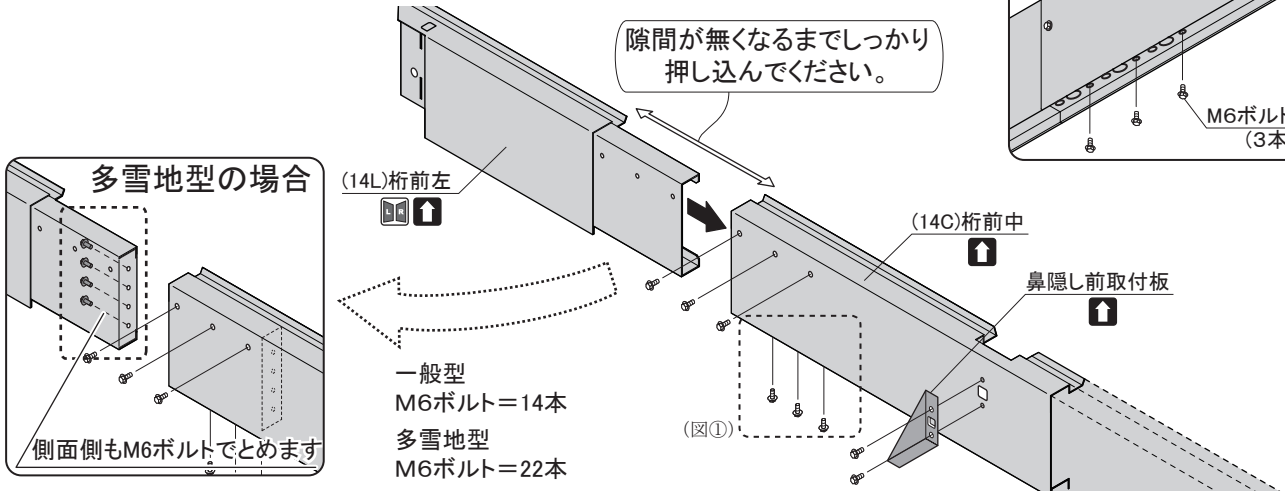


M6ボルト＝16本
M8ボルト＝ 8本
M8ワッシャー＝ 8枚

22. 桁前の組立

(14C)桁前中に(14L)(14R)桁前左右を差し込み正面と下部をM６ボルトで取り付けます。
次に、鼻隠し前取付板を桁前中にM６ボルトで取り付けます。
※下部には3種類の穴があいておりますがココではM6ボルトだけ留めてください。
※多雪地型の場合は側面側もM6ボルトで取り付けてください。



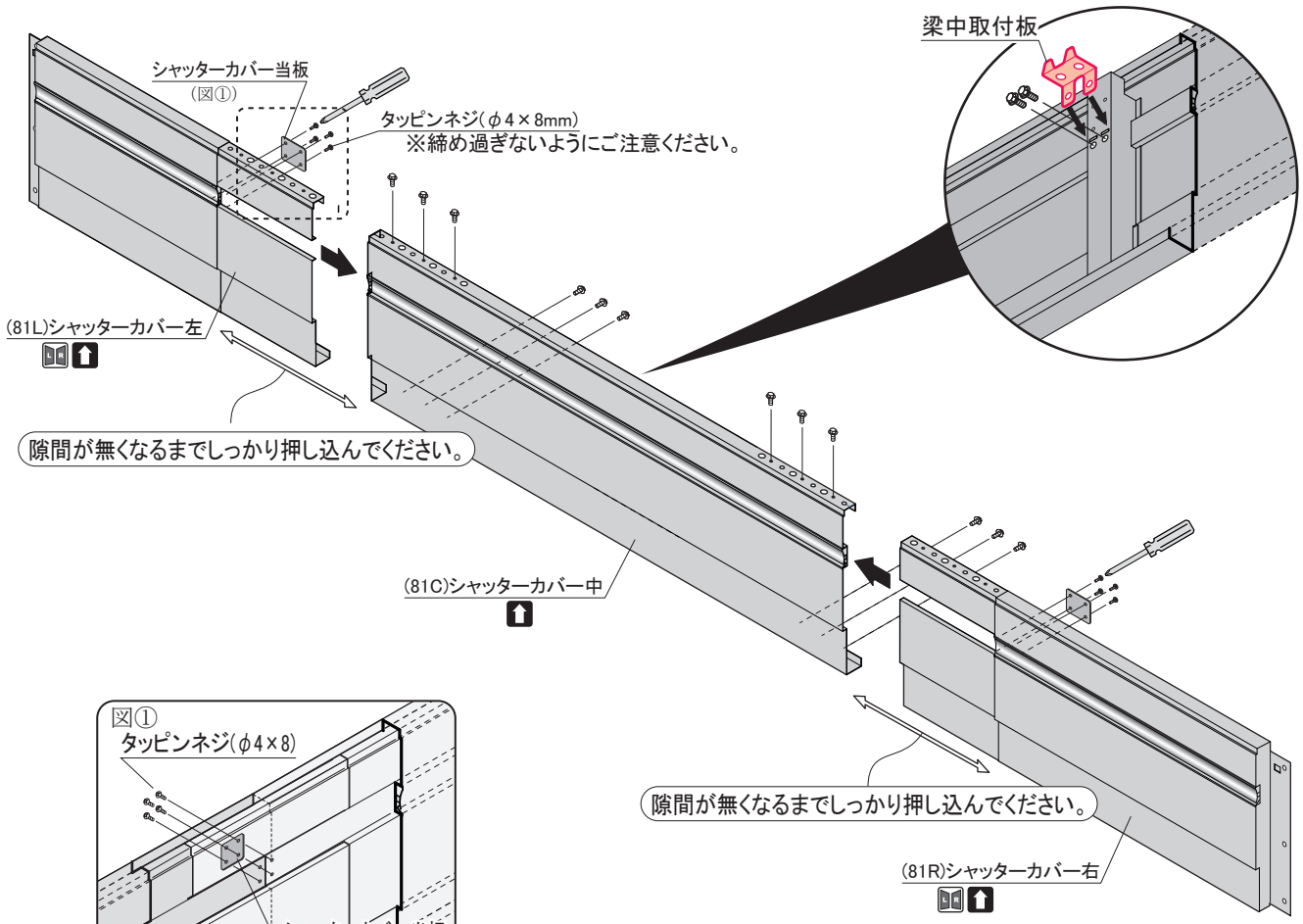


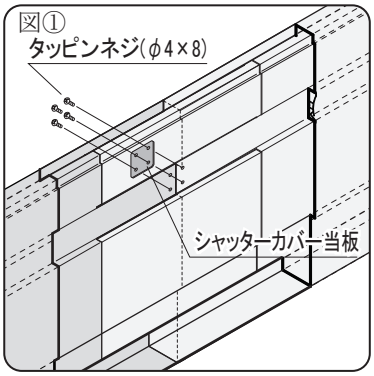
一般型
M6ボルト＝14本
多雪地型
M6ボルト＝22本

左右の向きに注意してください。 左右共通の部材です。 上下の向きに注意してください。 前後の向きに注意してください。

23. シャッターカバーの組立

(81C)シャッターカバー中に(81L)(81R)シャッターカバー左右を差し込み、M6ボルトで取り付けて
シャッターカバー当板を裏のつなぎ目に当てタッピンネジで固定します。
次にシャッターカバー裏の真ん中に梁中取付板を取り付けてください。
※部品箱内の「テクスネジ(φ4×10mm)×2本入り」はココでは使用しないでください。

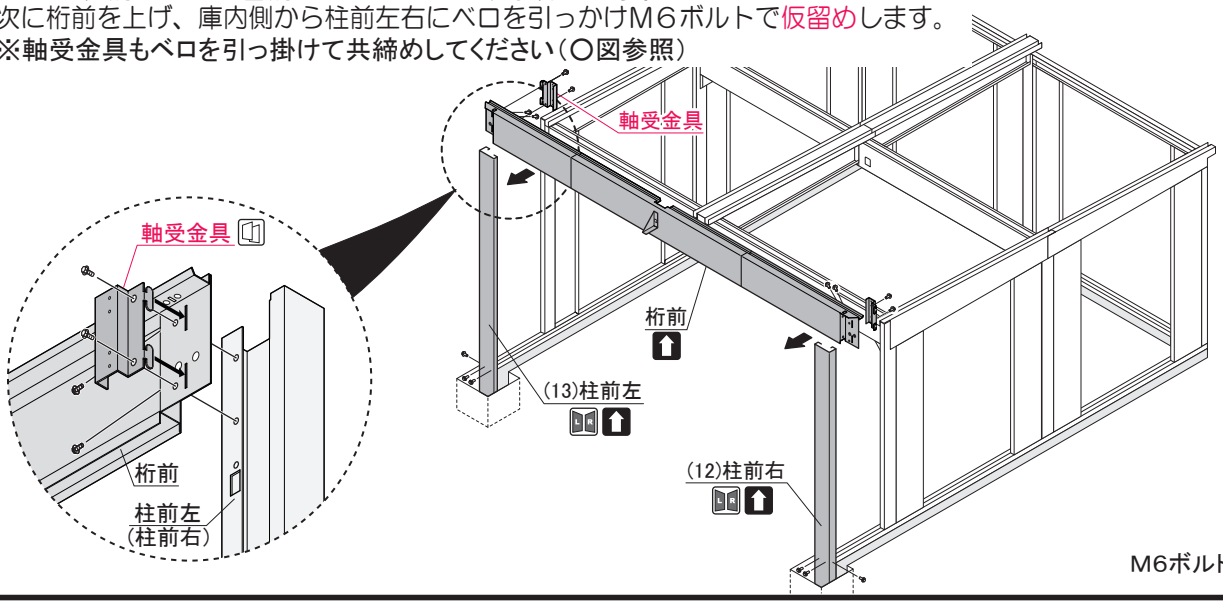




M6ボルト＝14本
φ4×8タッピンネジ＝8本

24. 柱前左右・桁前の取付

(13)(12)柱前左右を土台前とM6ボルトで取り付けます。
次に桁前を上げ、庫内側から柱前左右にベロを引っかけM6ボルトで仮留めします。
※軸受金具もベロを引っ掛けて共締めしてください(○図参照)

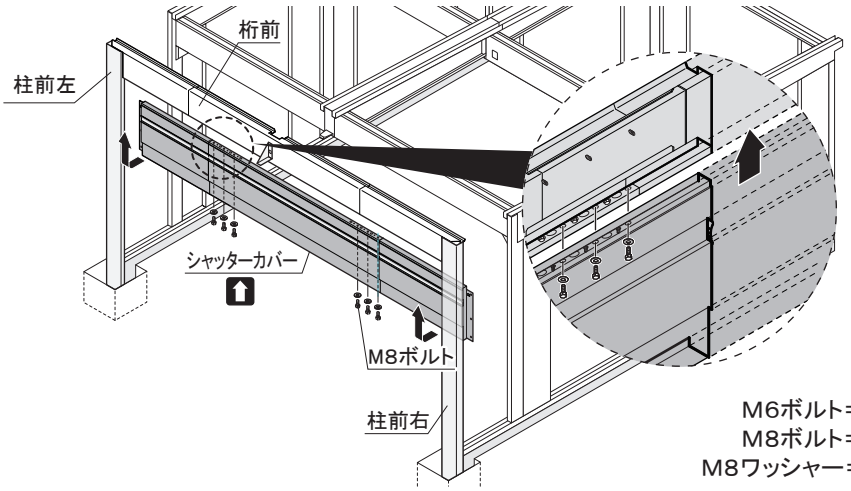


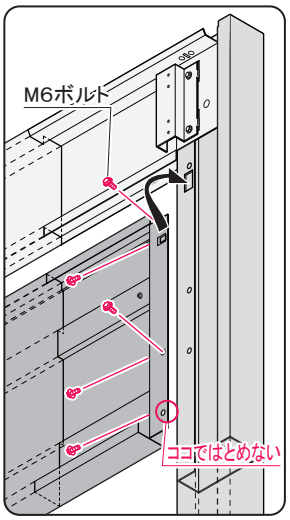
M6ボルト＝14本

左右の向きに注意してください。 左右共通の部材です。 上下の向きに注意してください。 前後の向きに注意してください。

25. シャッターカバーの取付

シャッターカバーを庫内側から上げ、ベロを柱前に引っかけます。そこからシャッターカバーを押し上げ、桁前にはめ込みながら桁前/M８ボルト・柱前/M６ボルトで取り付けます。
※ベロは落下防止用なので、引っかけただけの状態ではボルト留め出来ません。
※【**24.柱前左右・桁前の取付**(P.13)】で仮締めしたM6ボルトを本締めしてください。

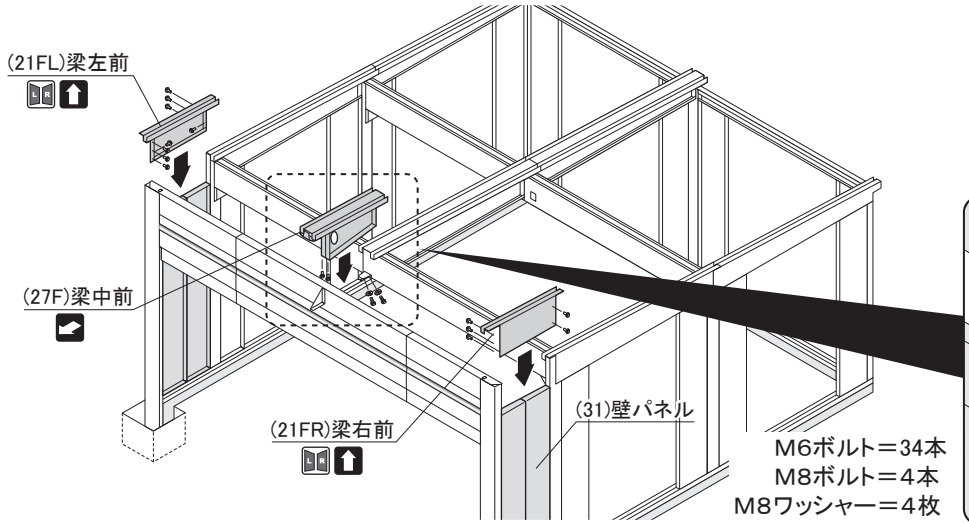


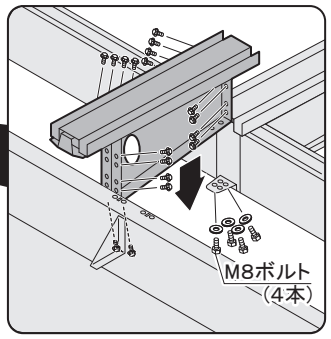


M6ボルト＝10本
M8ボルト＝6本
M8ワッシャー＝6枚

26. 梁左右前・梁中前の取付

(21FL)梁左前、(21FR)梁右前を柱に引っかけM６ボルト(8本×左右)で取り付け、柱間に壁パネルを付けます。次に(27F)梁中前を桁前と母屋中央にM６ボルトで、梁中受板とはM８ボルトで取り付けます。

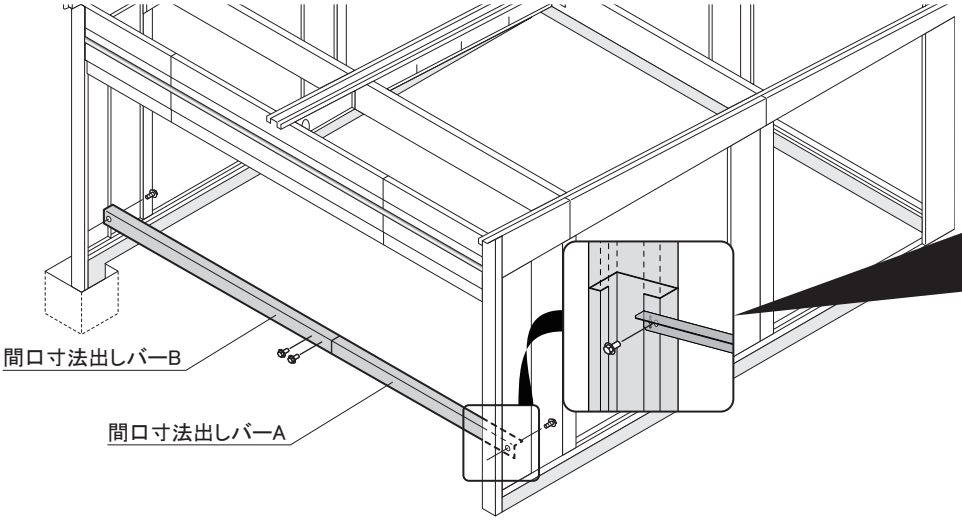


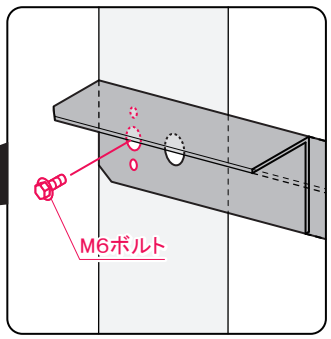


M6ボルト＝34本
M8ボルト＝4本
M8ワッシャー＝4枚

27. 間口寸法出しバーについて

間口寸法出しバーA・BをM６ボルトでつなぎ、柱前に取り付け間口寸法を確認します（右図参照）



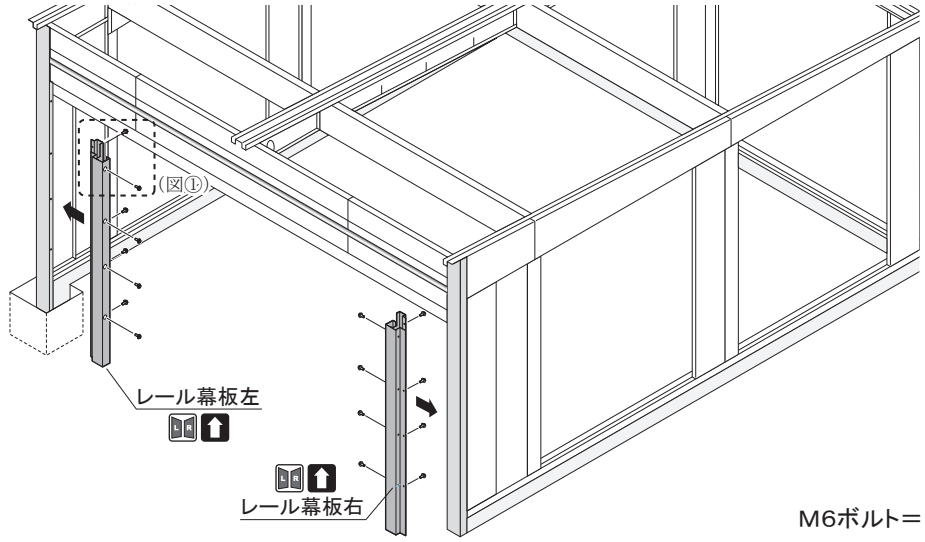


M6ボルト＝4本

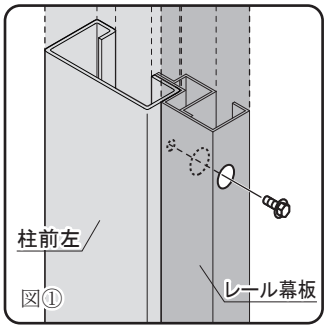
左右の向きに注意してください。 左右共通の部材です。 上下の向きに注意してください。 前後の向きに注意してください。

28. レール幕板左右の取付

間口寸法出しバーをはずし、レール幕板左右をそれぞれ柱前左右にM6ボルトで取り付けます。
※【**27.間口寸法出しバー**(P14)】を付けたままではレール幕板を取り付け出来ません。

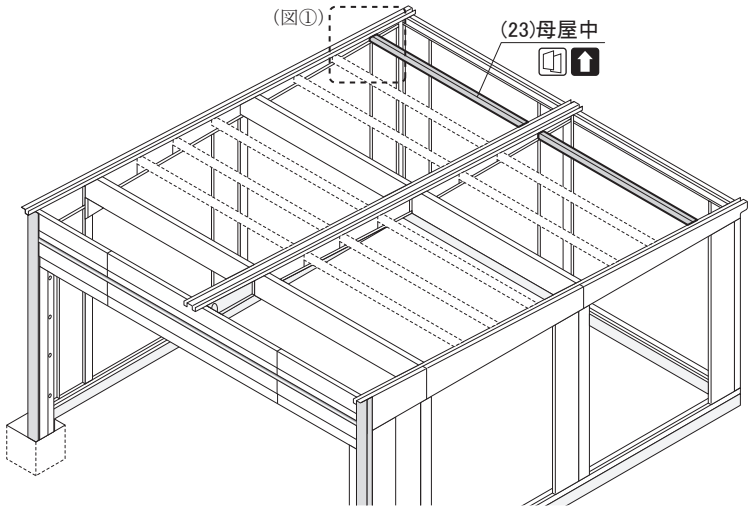


M6ボルト＝16本

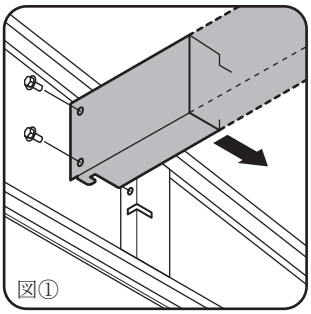


29. 母屋中の取付

(23)母屋中を梁左右・中に渡し、ボルトで取り付けます。
※点線部の母屋中は、屋根パネル取付後にセットすると組立が容易です。

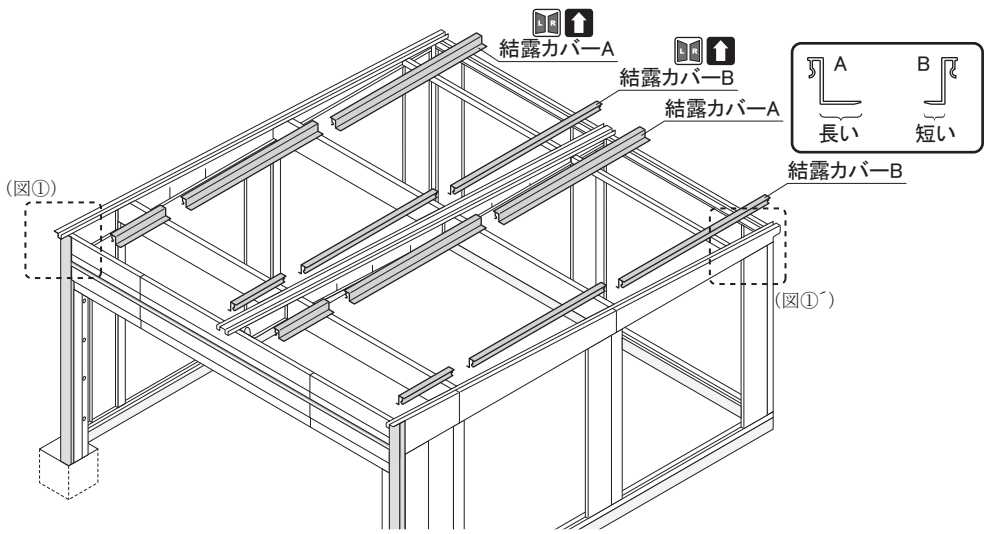


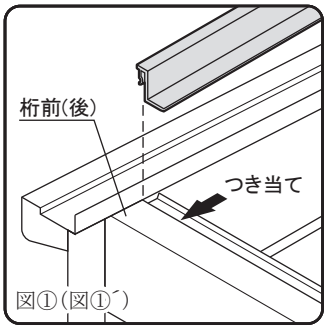
M6ボルト＝48本

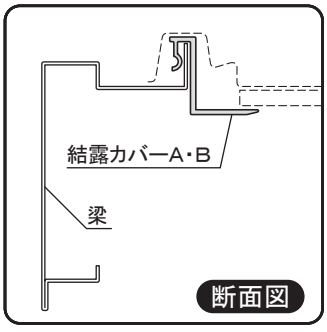


30. 結露カバーA・Bの取付

結露カバーA(ひげの長い方)を、梁左と梁中の右側に、結露カバーB(ひげの短い方)を梁右と梁中の左側にはめ込みます。



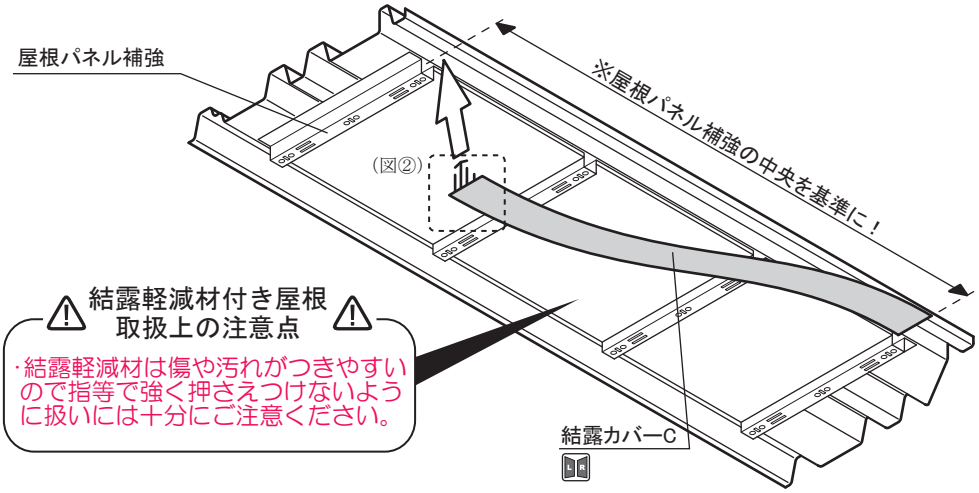




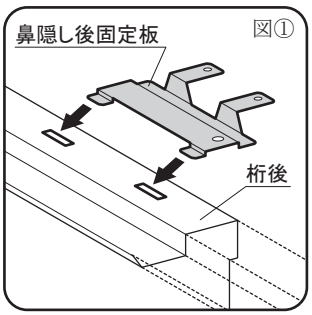
左右の向きに注意してください。 左右共通の部材です。 上下の向きに注意してください。 前後の向きに注意してください。

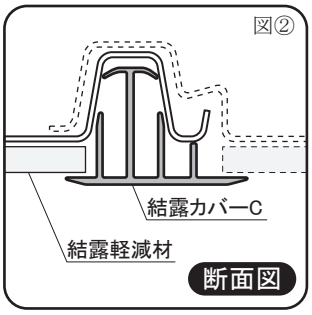
31屋根パネルの取付

①桁後の両端から屋根2枚分の所に、右図の様に鼻隠し後固定板を2個(合計4個)差し込みます。
※多雪地型の場合は全部の穴に鼻隠し後ろ固定板を差し込みます。(合計12個)
②(24F)(24B)屋根パネルの山の小さい方に、結露カバーCをはめ込みます。

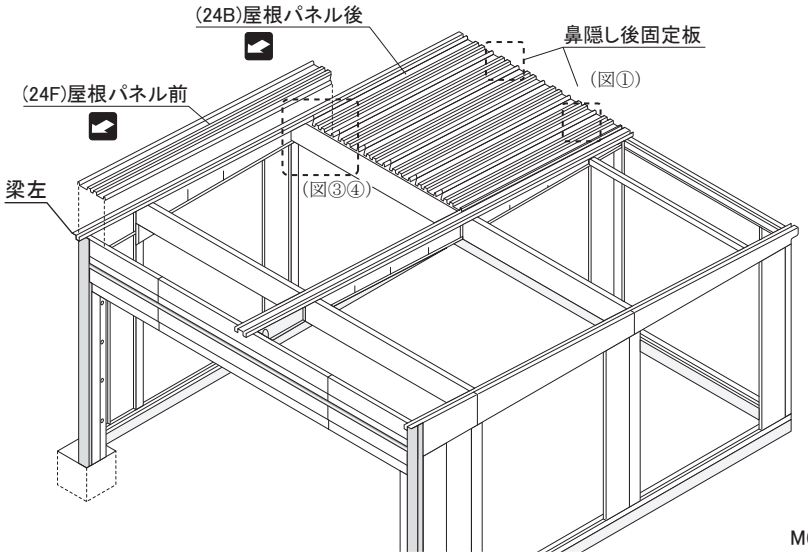


⚠ 結露軽減材付き屋根 取扱上の注意点 ⚠
・結露軽減材は傷や汚れがつきやすいので指等で強く押さえつけないように扱いには十分にご注意ください。

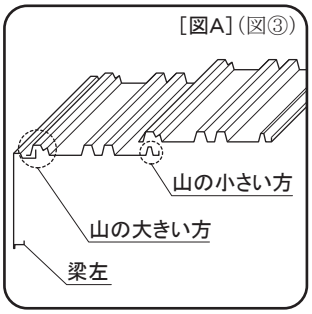


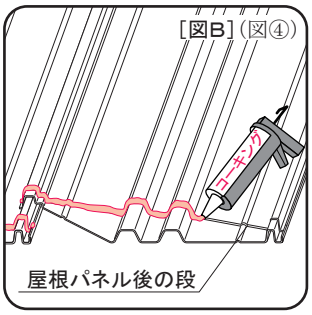


③(24B)屋根パネル後を梁左から順に、M6ボルトとネジ板で桁後･母屋中央に取り付け[図A参照]、屋根パネル後の段の上にコーキングを打ちます。[図B参照]
④(24F)屋根パネル前を梁左からM6ボルトとネジ板で桁前･母屋中央に取り付けます。
⑤残りの母屋中を取り付け、屋根パネルをM6ボルトとネジ板で固定します。



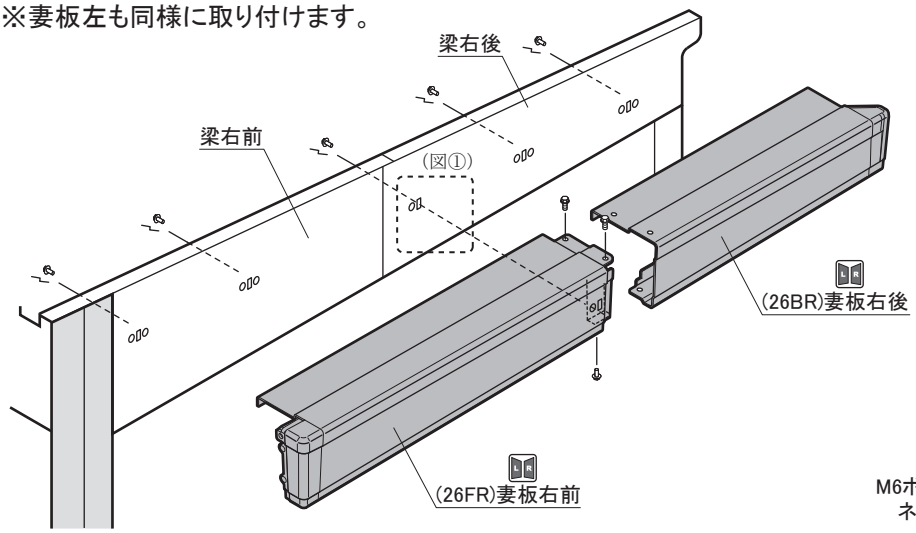
M6ボルト=204本
ネジ板=204枚



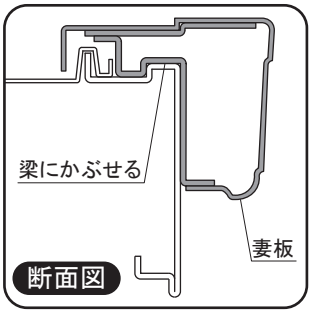


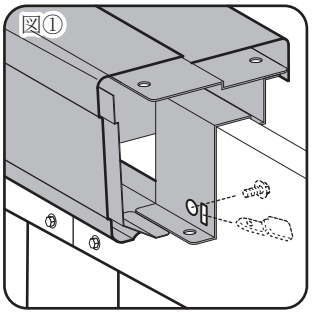
32. 妻板の取付

(26FR)妻板右前を梁右前にかぶせ、庫内側からM6ボルトとネジ板で固定します。
次に(26BR)妻板右後を梁右後にかぶせ妻板前とM6ボルトで取り付け、庫内側からM6ボルトとネジ板で固定します。
※妻板左も同様に取り付けます。



M6ボルト=18本
ネジ板=12枚

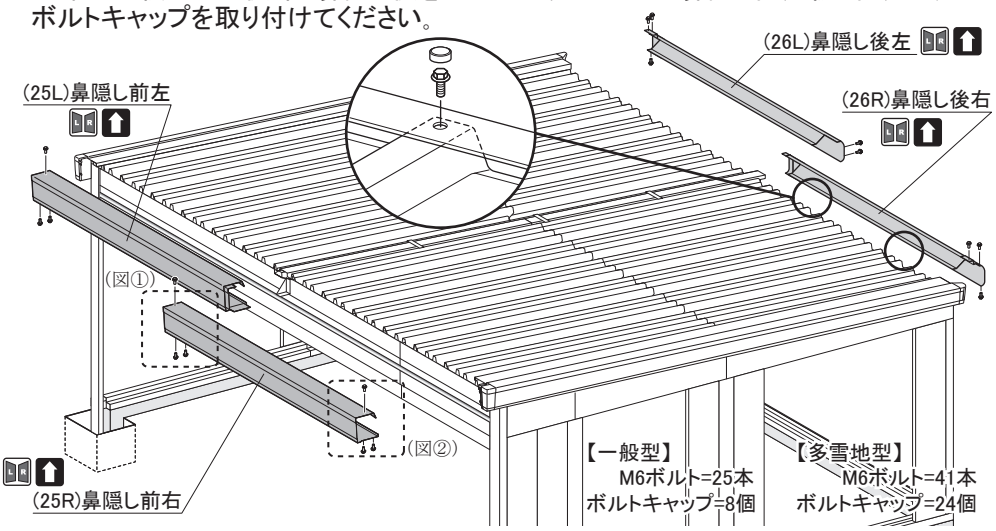


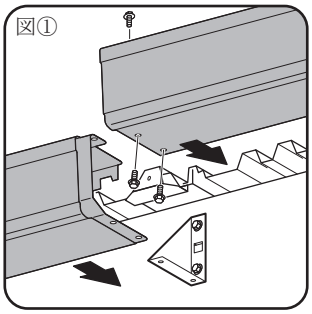


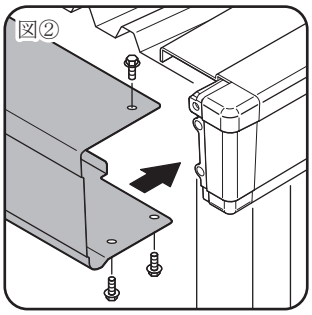
左右の向きに注意してください。 左右共通の部材です。 上下の向きに注意してください。 前後の向きに注意してください。

33. 鼻隠し前後の取付

(25L)鼻隠し前左・(25R)鼻隠し前右の順に屋根にかぶせM6ボルトで取り付けます。
次に(26R)鼻隠し後右・(26L)鼻隠し後左の順に屋根にかぶせM6ボルトで取り付けます。
※○印の屋根パネル後部と鼻隠し後を下図のようにボルトで鼻隠し固定板と固定し、
ボルトキャップを取り付けてください。

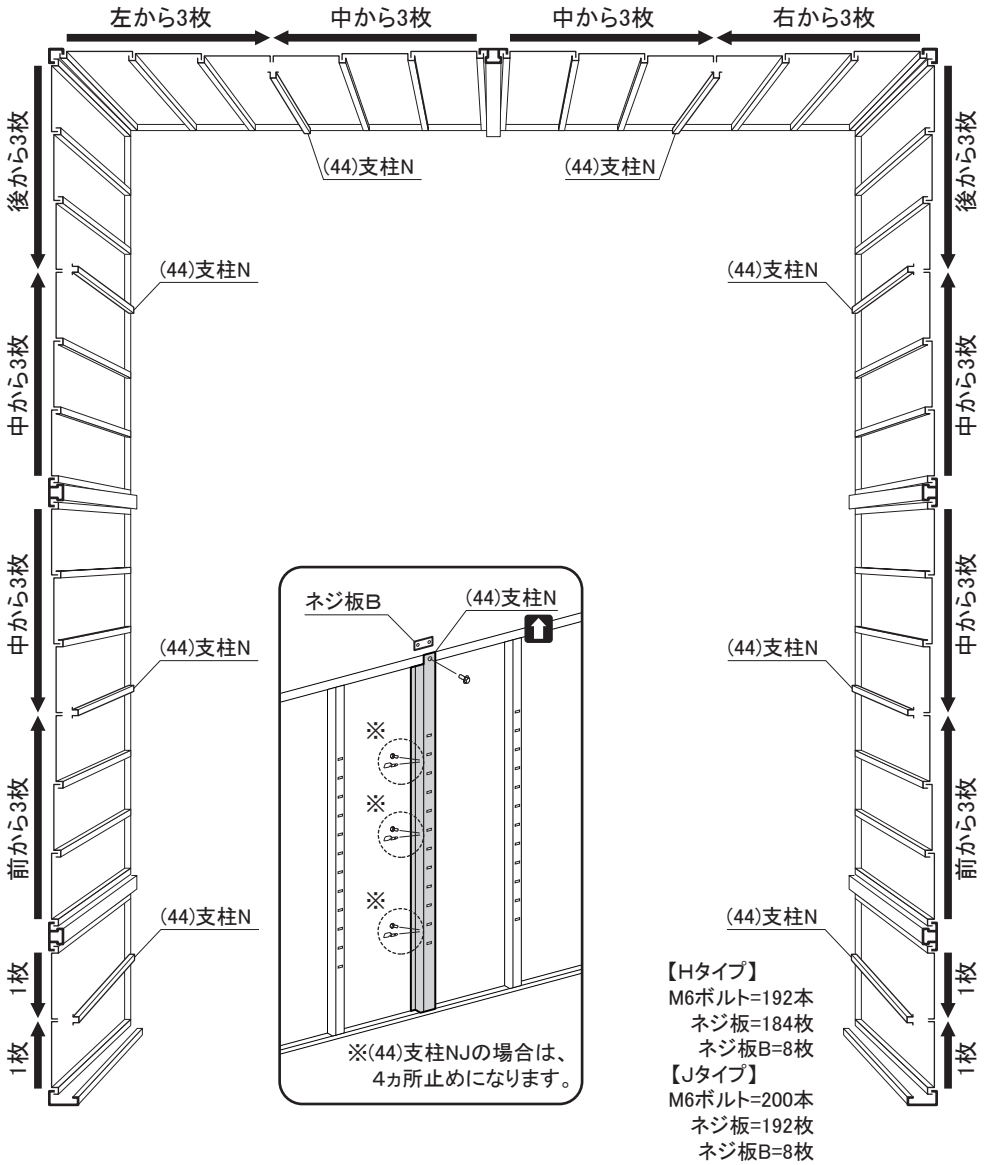


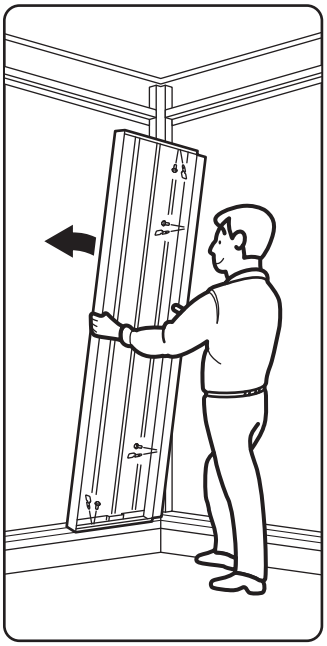


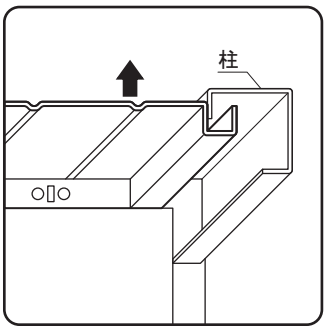


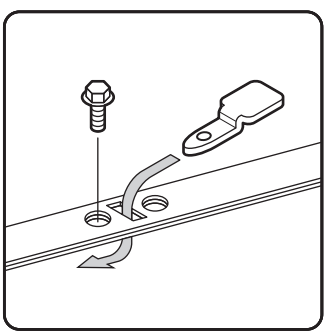
34. 壁パネルの組合せ図

壁パネル組合せ図に従って(31)壁パネルを取り付けます。(44)支柱Nは、縦方向を
壁パネルと共締めし、桁後・梁とはネジ板Bとボルトで取り付けます。
※サイド扉や別売のガラス窓は、各々の組立説明書を見て取り付けてください。
※雨樋の取付は壁パネル取付前に行なうと容易になります。





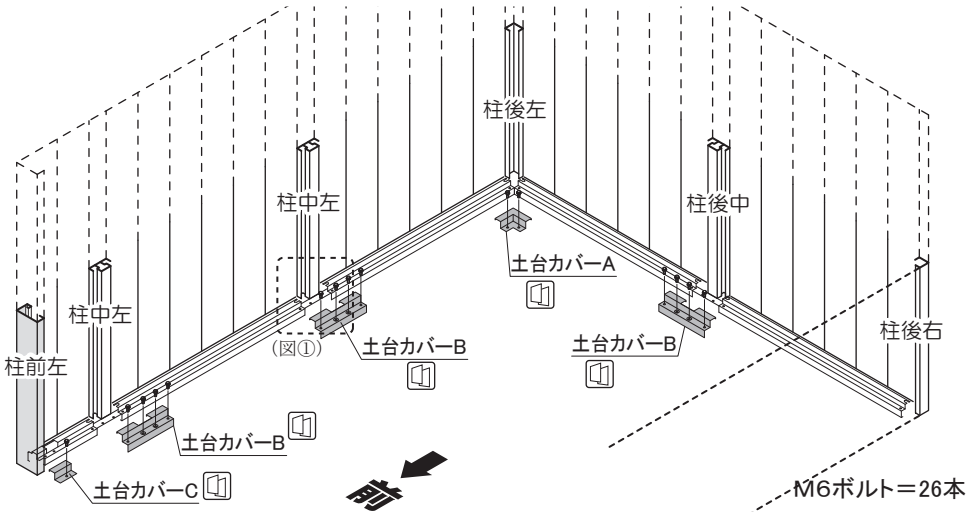


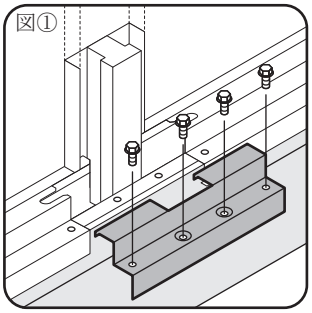


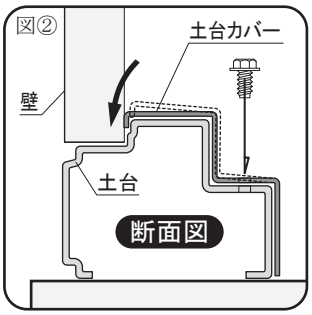
左右の向きに注意してください。 左右共通の部材です。 上下の向きに注意してください。 前後の向きに注意してください。

35. 土台カバーの取付

土台カバーAをコーナー部、土台カバーBを中間部、土台カバーCを柱前部に
M6ボルトで取り付けます。
※土台カバーの上部が土台に引っかかるように取り付けてください（図②）





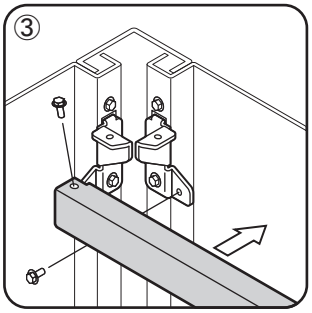


36. 胴縁の取付　《Jタイプのみ》

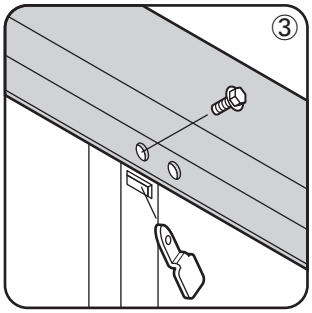
①胴縁取付金具Aを柱後左右･柱前左右の壁パネルにM6ボルトとネジ板で取り付けます。
②胴縁取付金具Bを柱中左右･柱後中の壁パネルにM6ボルトで取り付けます。
③下図を参考に(301A)胴縁A、(301B)胴縁B、(301C)胴縁Cを胴縁取付金具AとはM6ボルトで、
胴縁取付金具B･壁パネルとはM6ボルトとネジ板で取り付けます。
※サイド扉やガラス窓の取付部分は、各々の組立説明書を参考に取り付けてください。

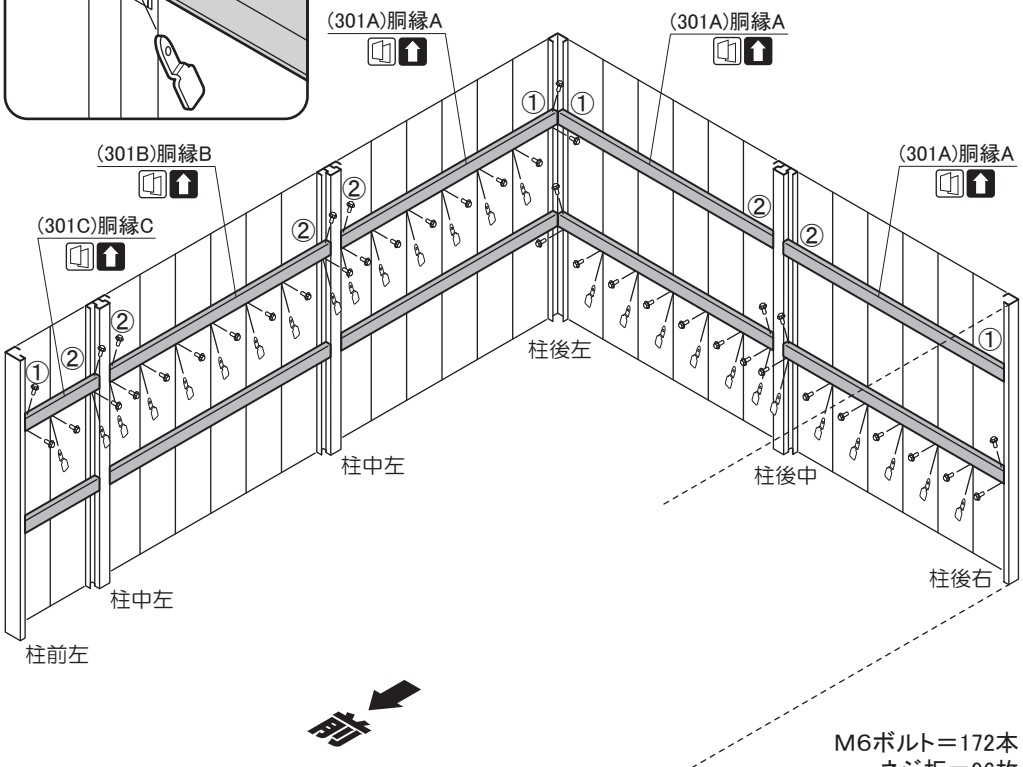
■柱後左右部

■柱前左右部

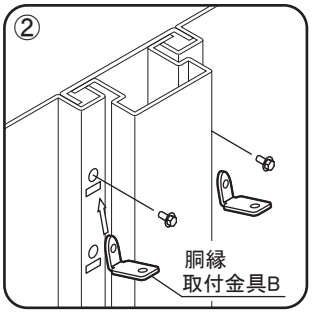


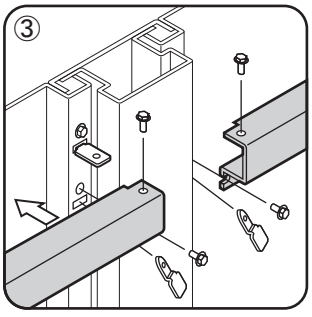
■壁パネル部





■柱中左右･柱後中部



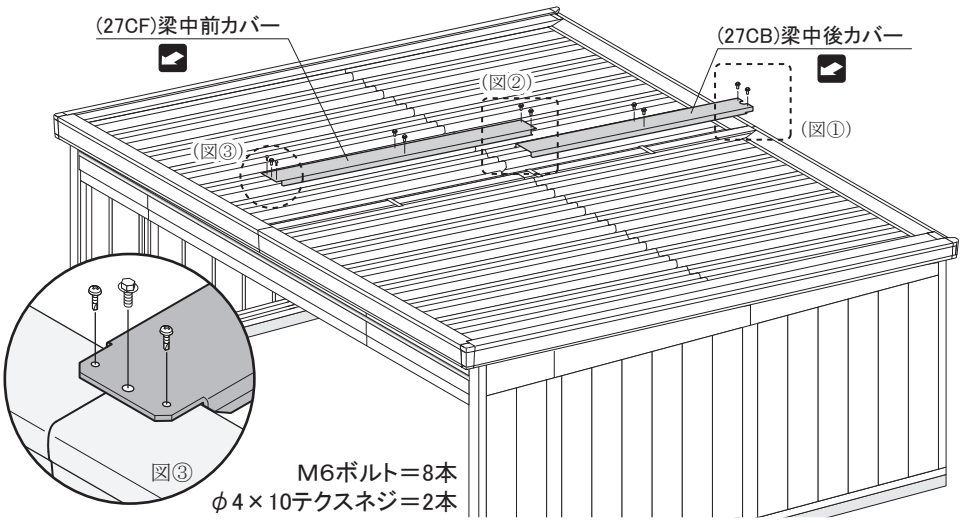


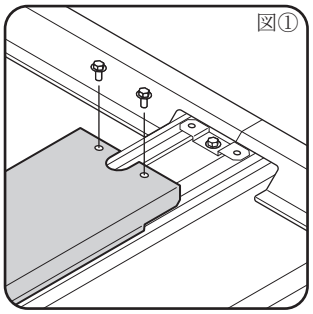
M6ボルト＝172本
ネジ板＝96枚

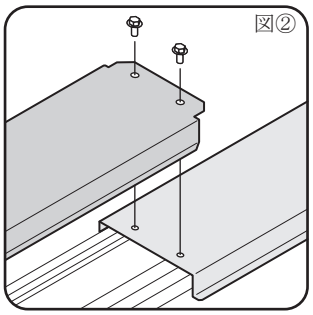
左右の向きに注意してください。 左右共通の部材です。 上下の向きに注意してください。 前後の向きに注意してください。

37. 梁中カバーの取付

(27CB)梁中後カバーをボルトで取り付け、(27CF)梁中前カバーを鼻隠し前のボルトを一旦はずし共締めし、テクスネジで取り付けます。
※間口寸法と、柱前の垂直･通りを最終確認してください。

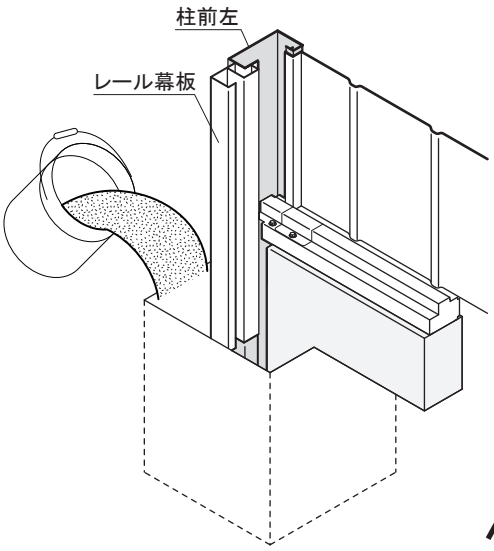


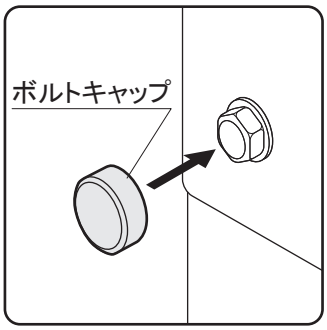




38. 柱前コンクリート打ち込み

柱前の埋め込み穴にコンクリートを流し込み固めます。



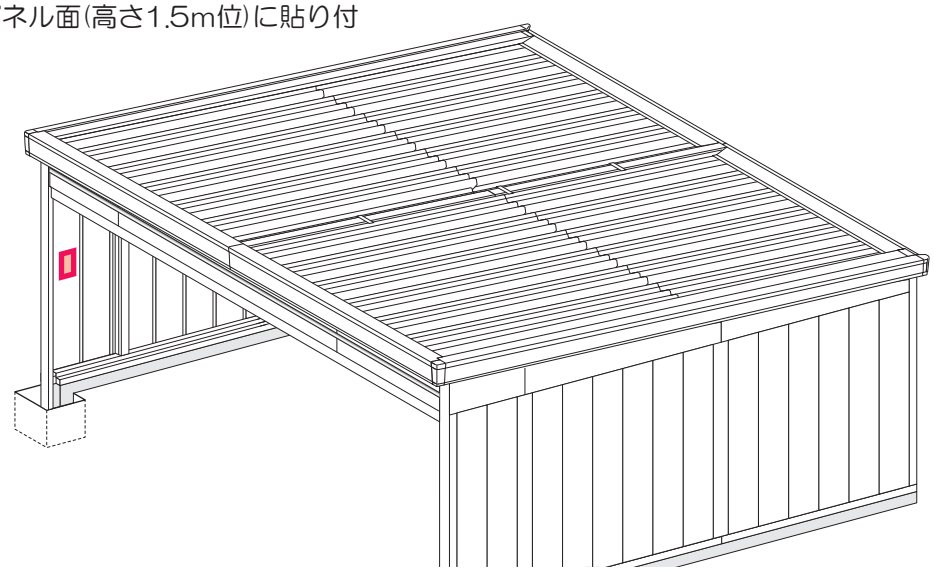


39. ボルトキャップの取付

外に出ているボルトに、ボルトキャップを取り付けます。
※M8ボルト用のボルトキャップはありません。

40. 書類等の保管

保証書･取扱説明書･組立説明書を保管ケースに入れて、庫内シャッター横の壁パネル面(高さ1.5m位)に貼り付けてください。

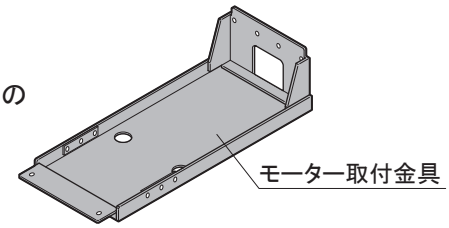


販売店・お客様へのお願い

※注意
後日オーバースライドの取り付けに伺いますが下記工事および手配をお願いします。

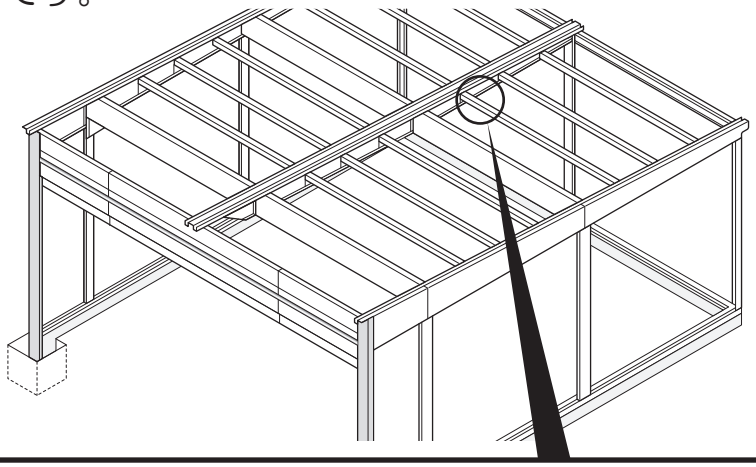
①残った梱包・部品等オーバースライド取付時に使用しますので、大切に保管しておいてください。

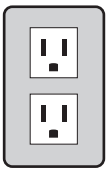
部品箱(梱包番号:H8-5600)内の
モーター取付金具が残ります。



②土間コンクリート打ちを完了してください。
オーバースライド取付工事は、土間が生乾きの状態ではできません。

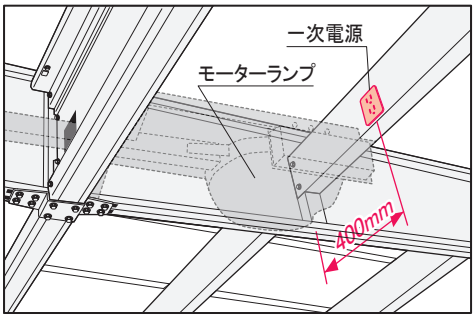
③オーバースライドの取り付けには、一次配線が必要になります。
電気工事の方には、下図を参考に一次配線を取り付けるようにお願いすると便利です。





電　　源:AC100V
定格出力:400W

100V アース付・2口用



※前記①～③の事項が行われていないと、オーバースライド取付時のトラブルの原因になりますので、ご注意ください。